保証及びメンテナンスについて

グローベン自動散水システムなど、各製品は、正しい使用方法及び状態で故障した場合、保証期間内であれば、無償修理又は交換をさせていただきます。また、保証期間内であっても、上手に長く使用していただく為に定期的に清掃、点検などのメンテナンスが必要となります。機械設備の為、正しい使用方法及び状態でも故障する可能性があります。万一故障した場合、使用製品以外の損害が発生する事もありますので、設定通りの作動や水の出具合、機器の漏水等の異常はないか、散水箇所の植栽等に大きな変化は無いか、必ず日常点検を実施して下さい。

■保証期間

出荷日より1年間となります。また、弊社にて自動散水システムを施工設置した場合も施工完了日より1年間となります。

■保証範囲

弊社納入商品の保証となります。芝、植物、作物等の損害や、水道料、土壌流出、建物への水害などの損害補償は保証範囲外になりますのでご了承下さい。

■以下の保証対象外となる修理は有料となります。

●不適切な取扱いによる故障及び損傷。
●火災・地震などの天災及び異常電圧など、納入商品以外の原因による故障及び損傷。
●コントローラーの設定変更などの初期設定を変更するような場合。
●添付の保証書の必要事項の記入が不明であったり、保証書の提示が無い場合。

⚠ご注意

●製品の汚れは、清水で洗浄してください。ガソリン、シンナー等石油系溶剤や薬品等で拭いたり、洗浄することは絶対しないでください。また磨き粉での洗浄も行わないでください。
●噴水及び散水等の電気機器は、必ずアースを取ってください。
●水中ランプは、必ず水面より下に来るように設置し、常に水中に在る様、水を補充してください。
●噴水及び散水器等の使用には、必ず清水を使用してください。海水や薬品の入った水、泥水での使用は、絶対行わないでください。
●噴水及び散水器等のフィルターは汚れに応じて随時清水で洗浄してください。
●噴水及び散水器等は、冬季での凍結時、また凍結が予想される場合は、使用しないでください。
●噴水及び散水器等は不要に分解したり改良しないでください。また、他社製品と併用したり、目的と違う用途には使用しないでください。
●噴水及び散水器等は、AC100V及びAC200V仕様がありますので、使用電源を充分ご確認ください。

有料メンテナンス

自動散水システムのメンテナンスは弊社関連のメンテナンス会社(ガーデナップ㈱)にて賜ります。

ホームページもございます

グローベンホームページへぜひお越しください。

http://www.globen.co.jp

当社のホームページより取扱説明書、製品図面、コントローラー操作の動画などの各種データをご覧頂きます。(パケット通信費はお客様負担となりますので、ご注意下さい。)

日本最大規模のウォーターシステム展示場

スプリンクラーもご覧頂けます。

場所：商品センター内　※事前にご予約ください

プロの技が活きる、プロの目が選ぶ、造園材料のパイオニア

GLOBEN

生産物賠償責任保険加入

グローベン株式会社

本社営業所/〒455-0025 名古屋市港区本星崎町字南 3998-31
TEL(052)829-0800 FAX(052)829-0801
E-mail:info@globen.co.jp

関東営業所/〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-6-13 KHビル1階
TEL(03)5829-9511 FAX(03)5829-9523
E-mail:east@globen.co.jp

関西営業所/〒666-0016 兵庫県川西市中央町 18 番 26 号
TEL(072)755-8075 FAX(072)755-8077
E-mail:west@globen.co.jp

商品センター/〒455-0025 名古屋市港区本星崎町字南 3998-31
TEL(052)619-6788 FAX(052)619-6786
E-mail:center@globen.co.jp

■お問い合わせは下記へどうぞ

A 自動散水システム

戸建 - 商業施設

AUTO SPRINKLER SYSTEM

GLOBEN WATER SYSTEM CATALOGUE

戸建〈スプレー式〉

花壇／鉢植え〈簡易ポイントタイプ〉

屋上緑化〈グローベン エコレインマット〉

商業施設〈ドリップ式〉

プロの技が活きる、プロの目が選ぶ、造園材料のパイオニア

業務用 表示価格には消費税は含まれておりません。 No.70-A-2

GLOBEN WATERING WORLD for Professional

ウォーターシステムカタログ

別冊カタログをご希望の方は、お気軽にお問い合わせください。

ポンドテック 水辺のある暮らし

B 自動散水システム (校庭・グラウンド・ゴルフ場)

C 水景関連システム

D 雨利水システム あまりみず

E ミストシステム

F 緑化関連システム

戸建

緑のある暮らしをお手伝い

「ガーデニングしたいけど、水やりが大変」「留守がちだし、枯らしたらどうしよう」
そんな方にオススメしたいのが自動散水システムです。撒きたい時に撒きたいだけ、自動で散水してくれます。
ご家庭ですぐに使える簡単なものから、本格的な計画散水までグローベンはバリエーション豊富にご用意しています。
たくさんの緑に囲まれた生活をお手軽に。グローベンからの提案です。

画像提供：RIK

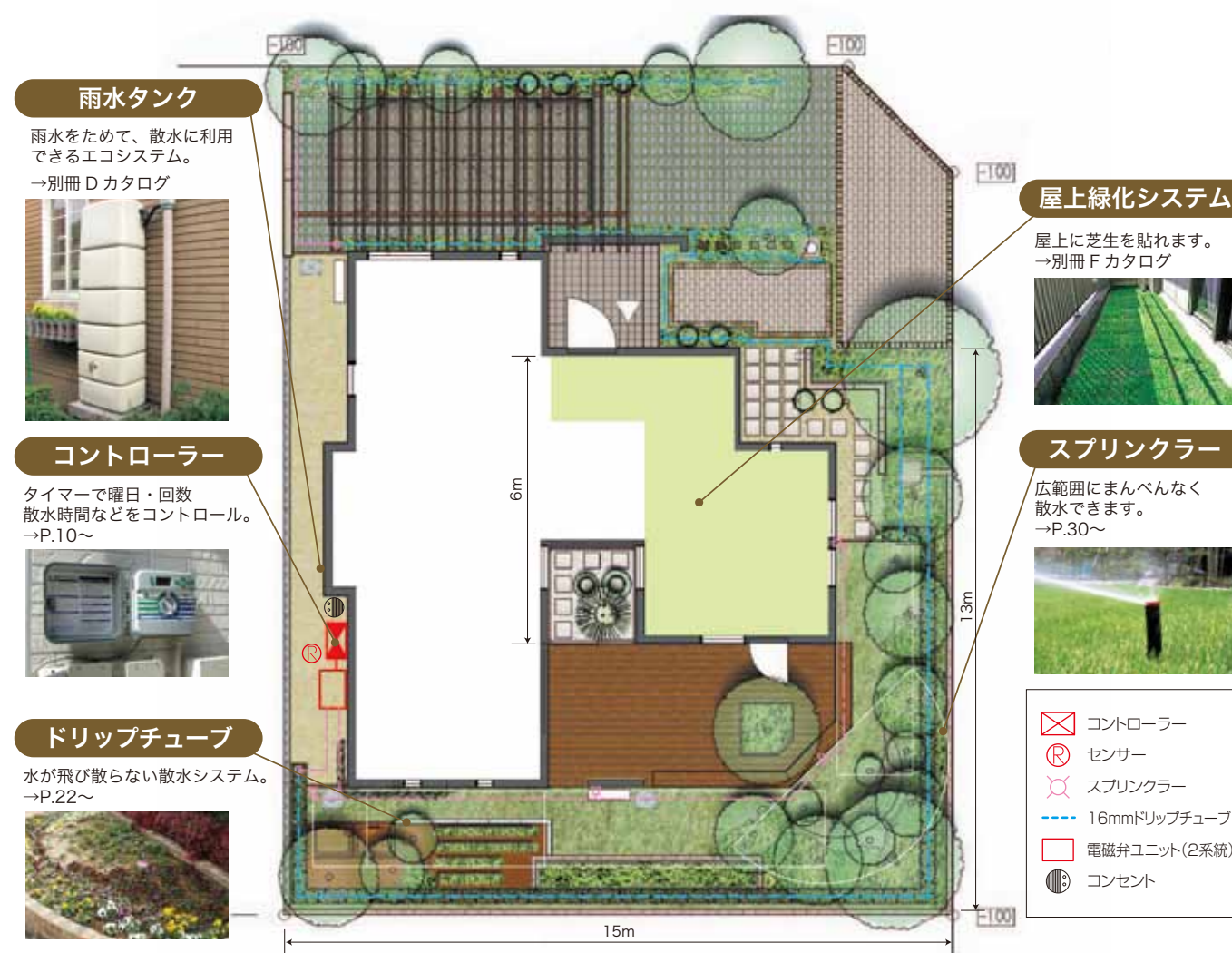
散水システムを導入するにあたって

あらゆる散水の方法から最適なものを選ぶ為に、散水場所の下調べをしましょう。
以下の事項をご確認下さい。

- □ 平面図など、位置関係のわかる図面はありますか？ 〔 ある・ない 〕
- □ 散水したい面積と形状は？ 〔　　　　　〕㎡・形〔　　　　　〕
- □ 水の取り出し口（1次給水管）の場所と管の口径は？ 〔　　　　　〕mmφ・位置〔　　　　　〕
- □ 水の取り出し口（1次給水管）の水圧は十分ですか？ 〔　　　　　〕kpa
- □ 電源（AC100V）はありますか？　また、その位置は？ 〔 ある・ない 〕
- □ 植栽計画を確認して下さい。（種類・配置）
- □ 一日の散水回数と散水方法（スプレー・ドリップ）に希望はありますか？ 〔 スプレー式・ドリップ式 〕

※1次給水管の口径と水圧により、水量が決まってしまいます。水量により1回に散水できる面積が左右されます。 ※電池式タイマーは定期的に電池交換が必要となります。
※散水条件により散水方法が決まるケースがある為に、ご要望の散水方法で散水できない場合もあります。ご注意ください。

施工例

施工例　・自動散水システム　・屋上緑化システム　・雨利水（あまりみず）システム

外構植栽の自動散水システム

プロCコントローラー	C10SR400C	1台
レインセンサー	C10SW502	1個
電磁弁ユニット	C10SBY200	1セット
スプリンクラーヘッド	C10SR104P	4本
16mmドリップチューブ	C10PP160	3巻
給水管	HIVP20	1式
電気線	PF管	1式
接続部材		1式

参考設計価格（自動散水部材費のみ）
約¥320,000

屋上緑化の自動散水システム

プロCコントローラー	C10SR400C	1台
レインセンサー	C10SW502	1個
電磁弁ユニット	C10SBY100	1セット
エコレインマット	C10ER875	6巻
ドリップチューブ継ぎ手		1式

参考設計価格（自動散水部材費のみ）
約¥360,000

グローベンからのご提案

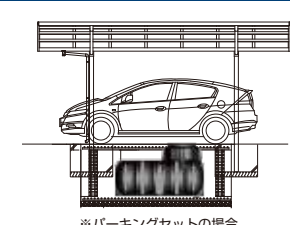
自動散水システム
×
アンダータンクで
雨水利用

※詳細はお問い合わせ下さい。

エコロジー＆スタイリッシュ

※1500Lタンクの場合

タンクは地中に埋設してスッキリ
雨水利用で節水もOK！

ガーデン or パーキング

※パーキングセットの場合

庭でも駐車場でも設置出来て
従来品よりも設置が簡単！

大容量＆コンパクト

※1500Lタンクの場合

コンパクトと大容量を両立。
自動散水にも最適です。

自動散水システム

AUTO SPRINKLER SYSTEM

散水システムとは

植物に自動で散水できるシステムです。用途に合わせて、各種機器を組み合わせ、時間・回数・規模・散水パターンなど、あらゆるシチュエーションに応じて手軽に潤いを与えます。

コントローラー

P.10～

WEB動画 設定方法 ホームページにて動画公開中

コントローラーは、電磁弁の数に応じて決めましょう。

- 小規模の場合は蛇口式の簡易コントローラーがおすすめです。また、手動式も可能です。
- 散水時間の設定は植物の根までしっかりと水が届く様に設定して下さい。現場状況により設定時間は異なります。

レインセンサー

P.20

節水のためにレインセンサーをつけましょう。
寒い時期の散水を防止するためフリーズセンサーをつけましょう。

ドリップチューブ

P.24～

WEB動画 散水イメージ ホームページにて動画公開中

低木の列植栽にはドリップチューブをおすすめします。ドリップチューブは植栽の列に合わせて並列に配置しましょう。

1系統

制御線

増設用

ストレーナー

P.37

電磁弁の前には目づまり防止のためストレーナーをつけましょう。
高水圧の場合は減圧弁を設置しましょう。

電磁弁

P.18～

電磁弁毎に時間差をつけて散水します。

- 水量・水圧に対して電磁弁を分けましょう。
- 植栽の種類・日当りに応じて電磁弁を分けましょう。
- スプリンクラー・ドリップチューブの種類に応じて電磁弁を分けましょう。

2系統

スプリンクラー

P.30～

WEB動画 散水イメージ ホームページにて動画公開中

芝生や地被にはスプリンクラーをおすすめします。

スプリンクラー飛距離と配置について

- 飛距離に応じてスプリンクラーの種類を選択しましょう。
- スプリンクラーは散水範囲が重なり合う様に設置しましょう。

良い例○ 5本スプリンクラー使用

悪い例× 1本スプリンクラー使用

水が掛からない

庭や植木の水やりに困ったことはありませんか?

グローベンの自動散水システムが、そのお悩みを解決いたします!!

ガーデニングは好きだけど、なかなか日々の管理に時間を費やせないのが実状ですよね?
グローベンの自動散水システムを導入すれば毎日の水まきを気にせず、植物を大切に育てることができます!

- 旅行に行くので植物が心配。お隣さんに頼むのも…。
- 忙しくて毎日の水やりが面倒。
- 夏は暑くて…。虫に刺されるのもイヤ!

自動散水システム4つのメリット

①水やりラクラク!
自動で散水するので、水やり忘れや留守中の心配もありません!

②お水節約!
効率よく散水することで水が節約できておサイフにも優しい。

③お庭イキイキ!
自動で水やりができるので、たくさん緑を増やしてもイキイキとした緑を維持できます。

④見た目もスッキリ!
美観を損ねるホースやリールが不要となります。

手動散水

自動でも手動でも各散水をする事が可能です。
蛇口に直接取り付けをする各部品もご用意しております。

手動式散水部材

ドリップ散水はP.24～ 簡易散水はP.26～ 参照

立水栓仕様

C10PP500	C10PJ511
対応蛇口サイズ 15～20ミリ 水栓コネクター 設計価格 ￥1,800	※水栓コネクターと合せてお使いいただくと便利です。 チューブコネクター 設計価格 ￥1,800

C10PP503	C10SBC200
13A 20A ネジ口金 設計価格 ￥600 ※蛇口の先端がオスネジの場合に使用できます。	対応蛇口サイズ 15～20ミリ 20Aオネジ 蛇口アダプター 設計価格 ￥600

散水栓仕様

C10SBK00H	C10PJ724
対応蛇口サイズ 15～20ミリ 20Aメネジ 耐圧ホース(約1.5m) 設計価格 ￥3,900 ※C10PP500、C10PP503には使用出来ません。	20Aオネジ 3/4･16mm クイックメイルアダプター(1個入) 設計価格 ￥750

手動式散水のフロー図

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

移動式散水セット

自動散水システムのフロー図

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

お庭番PRO 散水キット

ONIWABAN 新商品

ご注意 凍結の恐れがある場合は、使用を中止して、接続を外し、水抜きを行なって下さい。高水圧下での使用時は減圧弁を使用して下さい。

ご好評頂いていた散水キットがお庭番PRO（おにわばんプロ）シリーズとしてリニューアルしました。
取り付けや扱いの利便性はそのままで、拡張性の高いプロユース仕様となりました。
玄関脇や中庭などのスペースに使用する事が出来ます。

お庭番PRO散水キットシリーズの特長

1 **多様な顧客ニーズに応えるラインナップ**
4種類のラインナップで花壇、バスケット、鉢植え、列植栽などに対応。

2 **現場に応じて追加出来るオプション**
減圧弁やレイン（雨）センサー、ノズルなど多彩な追加オプションをご用意。

3 **始めてでも失敗しないプロの仕上がり**
組立し易い各部品と専用工具のキットで安心の仕上がり。

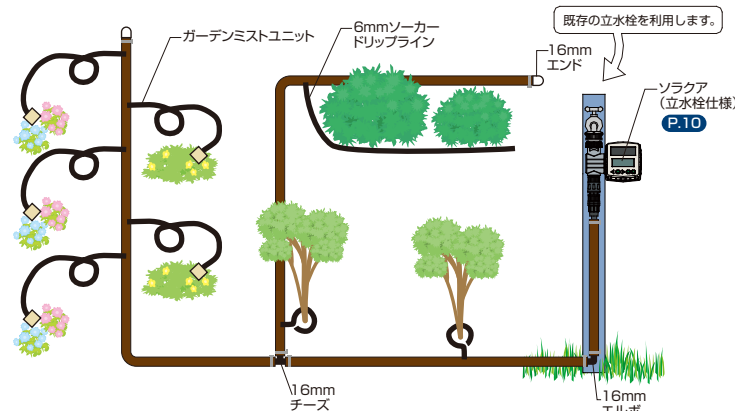
クイックパンチで開口も手早く確実に

露出部分をブラウンホースですっきり

自在に曲がるミストノズル（一部キットのみ）

ガーデン専用散水キット

ドリップ式と噴霧式ミストの両方が一緒に使える自動散水キットです。
ノズルは自在に曲げられるので植物の陰に隠せます。

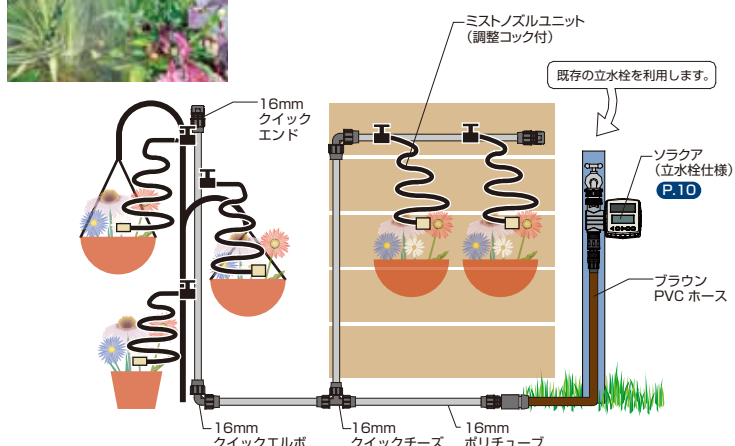
10~15㎡まで対応

■セット内容
ソラクア（立水栓仕様）／1台
ガーデンミストユニット（1m）／5個
6mmソーカードリップライン／25m巻
ブラウンPVCホース／25m巻
16mmエルボ／1個
16mmチーズ／1個
16mmエンド／2個
ホースクリップ／7個
6mmストレート／10個
6mmプラグ／10個
クイックパンチ／1個

■仕様
サイズ／H118×W152×D90mm（電磁弁内蔵）
電力／太陽光発電式
設定／1日6回散水可能（1分～120分）
※水圧は250kpa程度必要です（水圧が不明な場合には別途お問合せ下さい）。
※水圧300kpa以上の場合はオプションの減圧弁をご使用下さい。
※ブラウンPVCホースは1m単位で販売しております。
C10SK1520N【1m】 設計価格 ¥500
※追加ノズル C10PD313U 設計価格 ¥1,200

ガーデン用散水キット	
C10SK510	設計価格 ¥60,000

ハンギング専用ミストキット

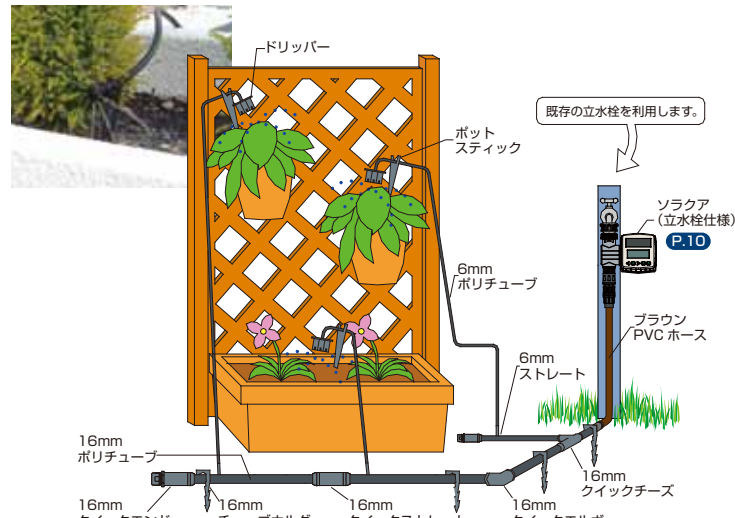
壁掛けのハンギングバスケットに適した細かい粒のミスト散水キットです。
ノズルは自由に曲げて使えます。

ハンギングバスケット5個まで対応

■セット内容
ソラクア（立水栓仕様）／1台
ハンギングミストユニット（1m）／5個
（調整コック付）
ブラウンPVCホース1m、継ぎ手／1式
16mmポリチューブ／30m巻
16mmクイックエルボ／3個
16mmクイックチーズ／1個
16mmクイックエンド／2個
クイックパンチ／1個

■仕様
サイズ／H118×W152×D90mm（電磁弁内蔵）
電力／太陽光発電式
設定／1日6回散水可能（1分～120分）
※水圧は250kpa程度必要です（水圧が不明な場合には別途お問合せ下さい）。
※水圧300kpa以上の場合はオプションの減圧弁をご使用下さい。
※追加ノズル C10PD306U 設計価格 ¥1,500

ハンギングミストキット	
C10SK410	設計価格 ¥50,000

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

ドリッパーキット

プランターやハンギングバスケットなど、ポイントでの散水を行うことができます。
水の飛散を気にすることはありません。

プランター10個まで対応

■セット内容
ソラクア（立水栓仕様）／1台
ドリッパーノズル／10個
ブラウンPVCホース1m、継ぎ手／1式
16mmポリチューブ／30m巻
16mmクイックエルボ／3個
16mmクイックチーズ／1個
16mmクイックストレート／2個
16mmクイックエンド／2個
16mmチューブホルダー／20本
ポットスティック／10本
6mmストレート／10個
6mmポリチューブ／10m巻
クイックパンチ／1個

■仕様
サイズ／H118×W152×D90mm（電磁弁内蔵）
電力／太陽光発電式
設定／1日6回散水可能（1分～120分）
※水圧は200kpa程度必要です（水圧が不明な場合には別途お問合せ下さい）。
※水圧300kpa以上の場合はオプションの減圧弁をご使用下さい。
※ドリッパーは最大10個まで設置することが出来ます。
※ドリッパーは水量調節が可能なので植物に合わせて適正な散水をすることが出来ます。

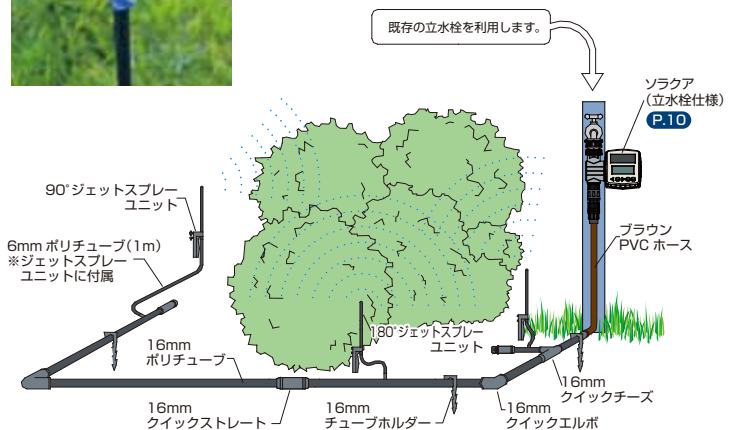
ドリッパーキット	
C10SK110	設計価格 ¥55,000

ジェットスプレーキット

花壇などの花や、寄せ植えなど植物全体に雨のように散水します。
散水飛距離は半径2.2～2.8mです。角度は90°と180°があります。

飛距離半径 2.2~2.8m

約20㎡まで対応

既存の立水栓を利用します。
ソラクア（立水栓仕様） P.10
90°ジェットスプレーユニット
6mm ポリチューブ（1m） ※ジェットスプレーユニットに付属
ブラウンPVCホース
180°ジェットスプレーユニット
16mmポリチューブ
16mmクイックチーズ
16mmクイックストレート
16mmチューブホルダー
16mmクイックエルボ

■セット内容
ソラクア（立水栓仕様）／1台
90°ジェットスプレーユニット／3セット
180°ジェットスプレーユニット／3セット
ブラウンPVCホース1m、継ぎ手／1式
16mmポリチューブ／30m巻
16mmクイックエルボ／3個
16mmクイックチーズ／1個
16mmクイックストレート／2個
16mmクイックエンド／2個
16mmチューブホルダー／20本
クイックパンチ／1個

■仕様
サイズ／H118×W152×D90mm（電磁弁内蔵）
電力／太陽光発電式
設定／1日6回散水可能（1分～120分）
※水圧は200kpa程度必要です（水圧が不明な場合には別途お問合せ下さい）。
※水圧300kpa以上の場合はオプションの減圧弁をご使用下さい。
※ジェットスプレーは半径2.2～2.8mです。90°が3本、180°が3本です。
※ジェットスプレーユニットで6mmポリチューブの長さは1mです。
※スプレーキットで約20㎡の面積を散水することができます。

ジェットスプレーキット	
C10SK310	設計価格 ¥60,000

追加オプション

継手、チューブなどの追加はP26～29をご参照下さい。

レインセンサー

雨

雨の降る日は散水をしなくなります。

本体取付例

壁面取付例

※仕様などは20ページをご参照下さい。

レインセンサー（雨センサー）	
C10SW502	設計価格 ¥16,000

散水栓用部品

本体を壁面などに固定して、立水栓以外にも取り付けられます。

壁面アダプター　アルミ支柱

ソラクア用 壁面アダプターセット（壁面アダプター 耐圧ホース 20×20ニップル ビス2本付属）	
C10SL100	設計価格 ¥4,500

アルミ支柱（75角アルミ ブロンズ色 キャップ1個 ビス2本付属）	
C10SB975	設計価格 ¥7,500

減圧弁

簡易コントローラーを取り付ける水栓の水圧が300kpaを超える場合は、チューブ継手などが抜けたり、水漏れすることがありますので、減圧弁で水圧調整をして下さい。

■仕様
接続口径／
入：20Aメネジ
出：20Aメネジ
サイズ／H88×W105×D35
材質／樹脂製

■付属
20×20ニップル
20×13ニップル

簡易コントローラーB･C用減圧弁（追加用）	
C10SBB111	設計価格 ¥10,800

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

新商品

ご注意 凍結の恐れがある場合は、使用を中止して、接続を外し、水抜きを行なって下さい。高水圧下での使用時は減圧弁を使用して下さい。

ソラクア® SOLAQUA
太陽光発電式簡易コントローラー

電池交換の必要が無く、蛇口に取り付けが可能な太陽光発電式の簡易コントローラーです。

…レインセンサー対応

(各センサーは20ページをご参照下さい。)

ソラクア　太陽光発電式簡易コントローラー（16mm チューブ接続部材付）

電源タイプ：ソーラー発電　電磁弁タイプ：内蔵

お客様の声を実現しました。

設置後の電池交換が手間。	▶ 太陽光発電で電池交換を不要に!
設置後に外しにくい。	▶ 冬季に取り外し易く!
フタを壊してしまった。	▶ フタ不要の構造と耐久性を実現!

取り外して太陽の良く当たる場所で充電してもOK!
※金属部は保護して下さい。

約260mm

部品接続時

壁面固定金具

センサー
減圧弁などのオプションは9ページをご参照下さい。

SOLAQUA(ソラクア)とは?

SOLOR(太陽)と AQUA(水)を掛け合わせた造語です。
太陽光で草花にお水をあげるエコロジーな優しい自動散水を始めませんか?

ソラクア特長

- ●省電力設計。
- ●太陽光パネルで発電。
- ●内蔵のリチウムイオン電池に蓄電。
- ●電池交換が不要。(従来品は年1回交換)
- ●内蔵のリチウムイオン電池に蓄電。
- ●直射日光で約2時間充電して1週間使用可能。
- ●レインセンサー追加可能。

ソラクア商品仕様

サイズ／H118×W152×D90
電磁弁／付属
設定回数／1日6回まで
設定時間／1回120分まで
時計機能／24時間　曜日設定
センサー／レインセンサー(追加オプション)他
電源／太陽光発電式(電池の追加購入不要)
発電時間／120分の直射日照で7日間使用可能
14日間充電で60日間使用可
固定方式／蛇口取付(標準仕様)、壁面固定(追加オプション)
接続口径／IN=20Aメネジ／OUT=20Aオネジ
使用水圧／100Kpa~500Kpa(自動散水には300Kpa程度必要)
付属品／リチウムイオン電池(同梱)

ソラクア　太陽光発電式簡易コントローラー		
立水栓用	C10SL001	設計価格 ¥24,000

※梱包内容：蛇口用アタッチメント、16mmスタート部品

散水栓用オプション	C10SL100 ※C10SL001が別途必要	設計価格 ¥4,500

※梱包内容：散水栓用耐圧ホース、壁面固定金具、ビス付

簡易コントローラー取付手順

蛇口アダプターと保護カバーを取付

ネジ口金を付けた本体を立水栓に固定

チューブをホースコネクターに固定

ネジ口金にホースコネクターを差し込んで完成

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

グローベン自動散水コントローラー(制御タイマー)

グローベンでは自動散水制御のコントローラーを規模や用途・予算にあわせてお選び頂けます。

コントローラーの種類と特長

100V電源式コントローラー　P.12

電源タイプ：AC100V　電磁弁タイプ：AC24V 別途(P.20参照)

センサーオプション(P.20)	価格帯(本体のみ)
可能	設計価格 ¥55,000～
電磁弁(P.18)	制御可能系統
別売 設計価格 ¥12,500～ (AC24V用)	最大16系統

特長	設置イメージ
・豊富なオプション ・機能充実 ・多系統制御可能	
こんな場所に	
住宅・工場の外周植え込み 芝生・集合住宅の外構	

エコソーラー式(太陽光発電タイプ)　P.15

電源タイプ：ソーラー発電　電磁弁タイプ：DC6V 別途(P.20参照)

センサーオプション(P.20)	価格帯(本体のみ)
可能	設計価格 ¥185,000～
電磁弁(P.18)	制御可能系統
別売 設計価格 ¥20,000～ (DC6V用)	6系統

特長	設置イメージ
・電気代不要 ・ランニングコスト低減 ・取付場所の制約が少ない	
こんな場所に	
屋上緑化	

電池式コントローラー(電磁弁埋設型)　P.16

電源タイプ：乾電池　電磁弁タイプ：DC6V 別途(もしくは付属)

センサーオプション(P.20)		価格帯(本体のみ)	
可能		設計価格 ¥51,000～	
電磁弁(P.18)		制御可能系統	
プロSコントローラー	25A 電磁弁付属	プロSコントローラー	1系統
XCハイブリットコントローラー	別売 設計価格 ¥20,000～ (DC6V用)	XCハイブリットコントローラー	6系統

プロSコントローラー　XCハイブリットコントローラー

特長	設置イメージ
・電源不要 ・大流量対応 ・スプリンクラー対応	
こんな場所に	
住宅・工場の外周植え込み 芝生・集合住宅の外構	

水栓(蛇口)用コントローラー　P.10　P.17

電源タイプ：太陽光発電もしくは乾電池　電磁弁タイプ：付属(もしくは内蔵)

センサーオプション(P.20)	価格帯
ソラクア 簡易Cのみ取付可能	設計価格 ¥21,700～
電磁弁	制御可能系統
付属もしくは内蔵	1系統

ソラクア　簡易C　簡易A

ご注意 秋から冬に掛けて、凍結の恐れがある時期は、使用を中止して下さい。本体と水栓の接続を外し、水抜きを行ない、室内などに保管して下さい。

特長	設置イメージ
・電源不要 ・取付簡単 ・低価格	
こんな場所に	
プランター、花壇	

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

ご注意
別途電磁弁が必要です。
18ページをご参照下さい。
コンセントプラグ、電源ケーブルは付属していません。

100V電源式コントローラー

家庭用コンセント(AC100V)から電源をとるタイプ。
コントローラー内でAC24Vに変換します。
屋外に防水コンセントがあれば簡単に設置できます。

雨…レインセンサー対応　風…ウインドセンサー対応
凍…フリーズセンサー対応　モ…モイスチャーセンサー対応
ET…ソーラーシンクウェザーセンサー対応　(各センサーは20ページをご参照下さい。)

WEB動画
設定方法
ホームページにて動画公開中

プロ C コントローラー

電源タイプ：AC100V　電磁弁タイプ：AC24V 別途(P.18参照)

特　長

希望の散水日を設定する制御盤です。
仕様により、4個～16個の電磁弁を作動させることができます。

取付参考図……15ページ
配線について…13ページ

■仕様
サイズ／H226×W251×D109(外箱寸法)
電力／AC100～115V 50Hz／60Hz
消費電力/7.2W
トランス出力／AC24V
各ステーション出力／AC24V　0.3A
バックアップ電池／9Vアルカリ乾電池(別売)
設定時間／1分～6時間まで
設定回数／1～12回まで

防水コンセントプラグ	
C10SC100A	設計価格 ¥650

系統数(ゾーン数)	プロCコントローラー	
4 系統	C10SR400C	設計価格 ¥55,000
7 系統	C10SR700C	設計価格 ¥69,000
10 系統	C10SR1000C	設計価格 ¥82,000
13 系統	C10SR1300C	設計価格 ¥96,000
16 系統	C10SR1600C	設計価格 ¥110,000

プロ C ハードボックスコントローラー

電源タイプ：AC100V　電磁弁タイプ：AC24V 別途(P.18参照)

特　長

ステンレス製のボックスに漏電ブレーカーと共に納められています。
ポンプ連動や散水時の外部出力の機能が付属しています。

AC24V用(2芯)　雨　風　凍　モ

■仕様
サイズ／H500×W400×D160
電力／AC100～115V　50Hz／60Hz
消費電力/7.2W
トランス出力／AC24V
各ステーション出力／AC24V　0.3A
バックアップ電池／9Vアルカリ乾電池(別売)
設定時間／1分～6時間まで
設定回数／1～12回まで

系統数(ゾーン数)	プロCハードボックスコントローラー	
4 系統	C10SR400H	設計価格 ¥247,000
7 系統	C10SR700H	設計価格 ¥260,000
10 系統	C10SR1000H	設計価格 ¥277,000
13 系統	C10SR1300H	設計価格 ¥294,000
16 系統	C10SR1600H	設計価格 ¥322,000
専用支柱(60φ L1300)	C10SGB001	設計価格 ¥36,000

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

プロCコントローラーの配線について

プロCコントローラーはAC100V電源をAC24Vに変圧して、周辺機器を稼働させます。
電源部分以外にAC100Vを接続しないようにして下さい。

商品構成	必要な部品(ホームセンターなどで購入出来ます。)		必要な工具
●プロCコントローラー ●センサー ●電磁弁	●コンセントプラグ ●ケーブル1：AC100V電源用 ●ケーブル2：センサー用 ●ケーブル3：多芯制御線電磁弁用	●圧着端子：防水タイプ ●PF管　：各ケーブルの保護 ●接地端子：アース	●ドライバー ●プライヤー(ラジオペンチ) ●ワイヤーストリッパー

推奨ケーブル

市販のケーブルには様々な種類があります。
自動散水制御用には以下の2種類の使用をお薦めします。
・CVV：1.25SQ以上／AC100Vの電源向け
・VCTF：0.5SQ以上／AC24Vなどの低電圧向け

ご注意
掲載している内容は推奨品で、当社指定ではありません。ケーブルの延長距離や設置状況にあわせてご使用下さい。

開ける

液晶パネルを開けると配線盤面があります。

・AC100V電源 ・接地アース	圧着端子などでつないで延長して下さい。

センサーの取り付け

※ソーラーシンクウェザーセンサー・モイスチャーセンサーは取付が異なります。

センサーが作動すると回路を遮断して、当日の自動散水を休止します。
センサーが複数ある場合は直列配線にして下さい。

センサーを付ける場合は、バイパス用の金属片を取り外して下さい。

ダイヤル横の切り替えスイッチを『作動』に切り替えて下さい。『解除』のままだとセンサーが機能しません。

・センサーには極性(プラスマイナス)はありません。

電磁弁の取り付け

電磁弁ソレノイドのケーブル一方をコントローラーの各番号へ1から順番に接続し、他方を集合線にして「COM(コモン)」へ接続します。

多芯制御線
(3系統の場合：VCTF 0.5SQ×4芯同等品)
※200m以上のケーブル延長やDC6Vの場合はご相談下さい。

電磁弁ソレノイド
電磁石コイルになっています。

ご注意
「P/MV」には通常接続しません。
AC24Vタイプの電磁弁は極性(プラスマイナス)がありません。
DC6Vタイプ電磁弁の場合には電磁弁の黒ケーブルをコモンに、赤ケーブルを番号へ接続して下さい。

別途電磁弁が必要です。
18ページをご参照下さい。
電源ケーブルは付属していません。
ご注意

施設向け コントローラー

漏水など機器の異常を感知して
表示やメール発信をすることの出来るコントローラーと
年間制御のコントローラーです。

（各センサーは対応品をご使用下さい。）

公共用 灌水コントローラー

特 長

●季節ごとの年間設定が可能。
●アラームオプションが豊富です。
●異常時のショートメール送信オプション別途契約【NTTドコモ回線を使用】

■仕様
本体サイズ／H300×W400×D160
電力／AC100V電源
設定時間／1～180分まで
設定回数／1～4回（季節設定可能）

公共用 灌水コントローラー（4系統）	
C10GZ400	設計価格 ¥360,000

専用オプション		
レインセンサー	C10SW502	設計価格 ¥16,000
メール送信ユニット	C10GZ001	設計価格 ¥140,000
専用フローセンサー	C10GZ002	設計価格 ¥15,000
専用流水量センサー	C10GZ003	設計価格 ¥55,000
専用土壌水分センサー	C10GZ004	設計価格 ¥47,000
回転灯	C10GZ005	設計価格 ¥35,000
電子ブザー	C10GZ006	設計価格 ¥6,000

メール送信ユニット
携帯電話(2回線)に
ショートメールを発信。

専用フローセンサー 20A
パイプ内の通水状態を
感知します。

専用流水量センサー 20A
流水量を測定して
基準値内かを診断します。

専用土壌水分センサー
土壌水分を感知して
節水効果があります。

回転灯
異常時に回転灯が点灯して
お知らせします。

電子ブザー
異常時にブザーが作動して
お知らせします。

年間コントローラー

電源タイプ 電磁弁タイプ
AC100V AC24V 別途 (P.18参照)

特 長

年月日、時刻、曜日を基準とした年間プログラムタイマーです。

■仕様
サイズ／H320×W200×D123
電力／AC100～115V 50Hz／60Hz
消費電力/8.2W
トランス出力／AC24V
各ステーション出力／AC24V 0.3A
バックアップ電池／リチウム電池内蔵(業務10年)
設定時間／1分～23時間59分まで
設定回数／1～15回まで

AC24V用
(2芯)

系統数（ゾーン数）	年間コントローラー	
1 系統	C10NT100	設計価格 ¥200,000
2 系統	C10NT200	設計価格 ¥210,000

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

ソーラー式 コントローラー

太陽光のクリーンエネルギーを利用した、
電源不要のコントローラーです。

…レインセンサー対応 …ウインドセンサー対応
…フリーズセンサー対応

（各センサーは20ページをご参照下さい。）

GB エコソーラーコントローラー （PAT·P）

特 長

●省電力設計
●バッテリーを搭載していないので、交換の必要がありません。
●バックアップバッテリー不要
●晴天時は約30分/日 程度で充電が完了します。
●大型ダイヤルとボタンで簡単操作。

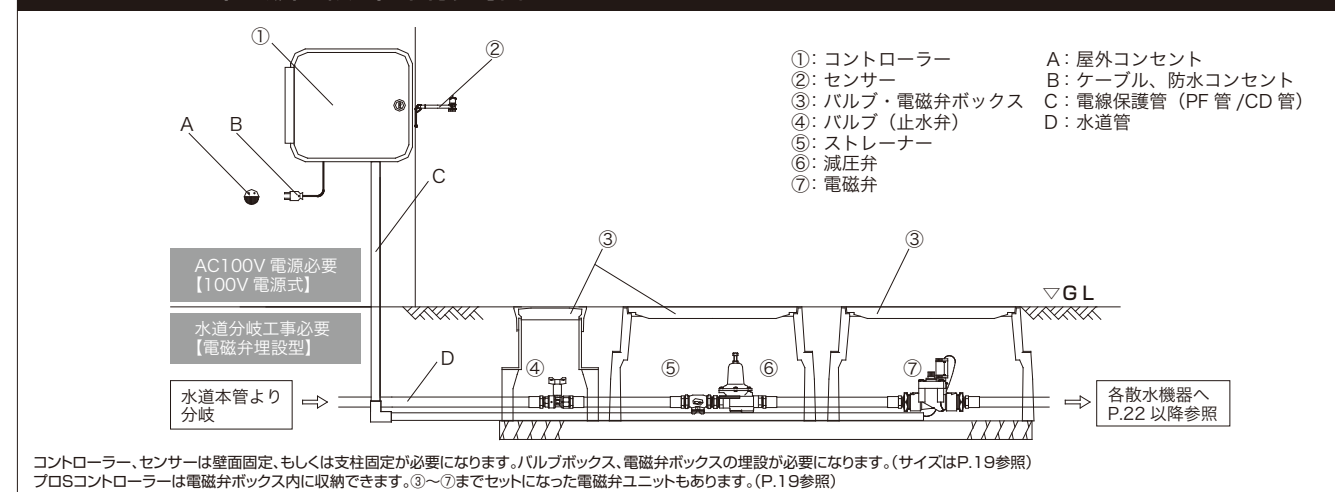
■仕様
本体サイズ／H220×W176×D95
ハードボックスサイズ／H320×W204×D123
ソーラーパネルサイズ／H160×W240×D17
電力／太陽光発電型
設定時間／1分～4時間まで
設定回数／1日12回(PRG使用時)

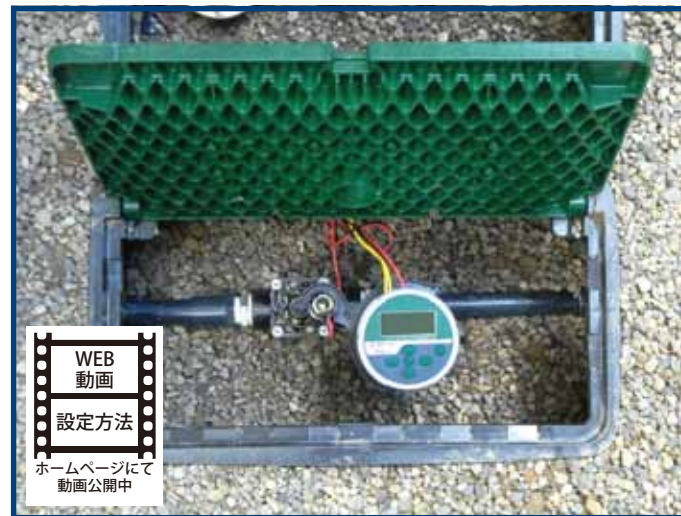
ハードボックス仕様+支柱B

GBエコソーラーコントローラー(6系統)	
C10RX600	設計価格 ¥185,000
C10RX600H（ハードボックス仕様）	設計価格 ¥221,000

コントローラー用支柱B		
・材質 / ステンレス・色 / ベージュ ・サイズ /60×60×2400（1.5t）	C10SB910	設計価格 ¥48,000

ソーラーパネルの付属金具を
取り付けた状態

コントローラー（電磁弁埋設型）取付参考図

コントローラー、センサーは壁面固定、もしくは支柱固定が必要になります。バルブボックス、電磁弁ボックスの埋設が必要になります。(サイズはP.19参照)
PROSコントローラーは電磁弁ボックス内に収納できます。③～⑦までセットになった電磁弁ユニットもあります。(P.19参照)

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

ご注意　別途電磁弁が必要です。
18ページをご参照下さい。
電源ケーブルは付属していません。

電池式コントローラー（電磁弁埋設型）

電源のとれない場所に対応。
扱いのかんたんな簡易型も揃っています。

…レインセンサー対応　…ウインドセンサー対応
…フリーズセンサー対応

（各センサーは20ページをご参照下さい。）

プロSコントローラー（接続口径25A～）

電源タイプ：乾電池　電磁弁タイプ：DC6V 付属（P.18参照）

1系統用　電磁弁付　電池別売

C10SR100　C10SR150

※電磁弁はストレーナー（別途）と併用してお使い下さい。

特　長

電源（AC100V）がなくても散水日を設定し、給水の開閉を行います。

■仕様
電力／DC9Vアルカリ電池（約1年間の運転）
サイズ／H160×W165×D111
設定日／曜日指定可能
設定時間／（1分～6時間まで）で分刻みで設定可能
設定回数／1～12回まで
1次、2次側25Aメネジ

プロSコントローラー			
25A	C10SR100	設計価格	¥51,000
40A	C10SR150	設計価格	¥101,000
50A	C10SR200	設計価格	¥119,000
本体のみ	C10SR100S	設計価格	¥39,000

XC ハイブリット コントローラー

電源タイプ：乾電池　電磁弁タイプ：DC6V 別途（P.18参照）

電池別売　DC6V用（2芯）

GBエコソーラーコントローラーの機能をそのままで、単3乾電池6本で使用可能になりました。

ハードボックス仕様

■仕様
本体サイズ／H220×W176×D95
ハードボックスサイズ／H320×W204×D123
電力／単3アルカリ電池 6本使用（約1年間の運転）
設定時間／1分～4時間まで
設定回数／1日12回（PRG使用時）

XCハイブリットコントローラー（6系統）※専用電磁弁（DC6V）をご使用下さい。		
C10RX616	設計価格	¥61,000
C10RX616H（ハードボックス仕様）	設計価格	¥103,000

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

ご注意　凍結の恐れがある場合は、使用を中止して、接続を外し、水抜きを行なって下さい。
高水圧下での使用時は減圧弁を使用して下さい。

WEB動画　設定方法　ホームページにて動画公開中　※立水栓別途

水栓（蛇口）用コントローラー

蛇口に直接取り付けするタイプです。
散水キットもございます。

…レインセンサー対応

（各センサーは20ページをご参照下さい。）

ソラクア 太陽光発電式簡易コントローラー（16mmチューブ接続部材付）

電源タイプ：ソーラー発電　電磁弁タイプ：内蔵　新商品

ソラクア特長

- ●省電力設計。
- ●太陽光パネルで発電。
- ●内蔵のリチウムイオン電池に蓄電。
- ●電池交換が不要。（従来品は年1回交換）
- ●内蔵のリチウムイオン電池に蓄電。
- ●直射日光で約2時間充電して1週間使用可能。
- ●レインセンサー追加可能。

ソラクア商品仕様

サイズ／H118×W152×D90
電磁弁／付属
設定回数／1日6回まで
設定時間／1回120分まで
時計機能／24時間　曜日設定
センサー／レインセンサー（追加オプション）他
電源／太陽光発電式（電池の追加購入不要）
発電時間／120分の直射日照で7日間使用可能
14日間充電で60日間使用可
固定方式／蛇口取付（標準仕様）、壁面固定（追加オプション）
接続口径／IN=20Aメネジ／OUT=20Aオネジ
使用水圧／100Kpa～500Kpa
（自動散水には300Kpa程度必要）
付属品／リチウムイオン電池（同梱）

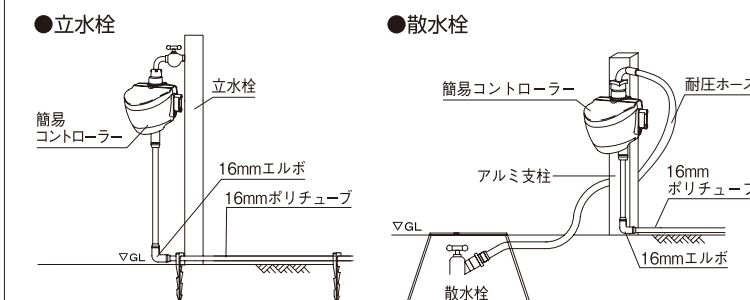
ソラクア　太陽光発電式簡易コントローラー			
立水栓用	C10SL001	設計価格	¥24,000

※梱包内容：蛇口用アタッチメント、16mmスタート部品

散水栓用オプション	C10SL100 ※C10SL001が別途必要	設計価格	¥4,500

※梱包内容：散水栓用耐圧ホース、壁面固定金具、ビス付

オプション部材
アルミ支柱
C10SB975
¥7,500
75角アルミ ブロンズ色 L1200 キャップ1個　ビス2本付属

水栓用電池式コントローラー取付参考図

簡易コントローラーC（16mmチューブ接続部材付）

電源タイプ：乾電池　電磁弁タイプ：内蔵

特　長
- ●立水栓、散水栓仕様の選択が出来ます。
- ●ダイヤル式で設定が出来ます。
- ●レインセンサー付もございます。

■仕様
サイズ/H127×W135×D135（電磁弁内蔵）
電力／9Vアルカリ電池（約1年間使用可能）
設定／曜日指定可能　1日2回散水可能（1分～99分）
壁面固定可能
使用水圧 150kpa～500kpa

1系統用　電磁弁内蔵　電池別売

接続例 C10SBC001　※写真はレインセンサー付。1.5mまで離して設置が可能

簡易コントローラーC			
立水栓用	C10SBC001	設計価格	¥21,700
	C10SBC001R（レインセンサー付）	設計価格	¥41,700
	C10SBC002-1（減圧弁付）	設計価格	¥32,200

※蛇口用アタッチメント付属

散水栓用	C10SBC011	設計価格	¥26,700
	C10SBC011R（レインセンサー付）	設計価格	¥46,700
	C10SBC012-1（減圧弁付）	設計価格	¥37,200

※散水栓用耐圧ホース付属

簡易コントローラーA（16mmチューブ接続部材付）

電源タイプ：乾電池　電磁弁タイプ：内蔵

■仕様
耐圧給水ホース（1.5m×1本）付き
サイズ／H190×W115×D105
電力／DC6V単三型アルカリ乾電池4本
電池寿命／約1年
（1日2回散水、アルカリ電池使用時）
設定日／毎日
散水回数／1日1回～3回
設定時間／1分～99分
使用水圧 150kpa～500kpa

1系統用　電磁弁内蔵　電池別売　散水栓用

※専用減圧弁:C10SB413　設計価格¥15,000

簡易コントローラーA		
C10SBK001	設計価格	¥47,600

※価格は1セット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

電磁弁

コントローラーと連動して給水の開閉を行います。
コントローラーや配管口径にあわせて、お選びください。

電磁弁

■仕様
電力/AC24V190〜280mA(C10SR101)
電力/DC6V(C10SR101DC)
本体上部/グラスファイバーナイロン：
本体下部/PVC
重量/410g
140〜1050kpa
0.7〜113.5リットル/分
流量調整可能
制御線長さ/600mm

※電磁弁はストレーナー(別途)と併用してお使い下さい。

SRV電磁弁25			
口径 25A	AC24V用	C10SR101	設計価格 ¥12,500
	DC6V 用	C10SR101DC	設計価格 ¥20,500

オプション部材			
13A 変換	口径 13mm 用専用 アダプターセット (アダプター x2、シールテープ1)	C10SB213S	設計価格 ¥3,500
20A 変換	口径 20mm 用専用 アダプターセット (アダプター x2、シールテープ1)	C10SB220S	設計価格 ¥3,500

大型電磁弁

口径の大きい電磁弁は、公園・ゴルフ場・農場など大量の水を供給する所に使用します。

特　長
●138〜1379kpaまで使用可能
●流量調整機能付

■仕様
サイズ／H180mm×W175mm×D140mm
本体／グラスファイバー混入ナイロン樹脂
接続口径／一次・二次側40Aメネジ
電気／AC24V　50Hz/60Hz　190〜280mA

ICV電磁弁40			
口径 40A	AC24V用	C10SR151	設計価格 ¥62,000
	DC6V 用	C10SR151DC	設計価格 ¥70,000

特　長
●138〜1379kpaまで使用可能
●流量調整機能付

■仕様
サイズ／H180mm×W175mm×D140mm
本体／グラスファイバー混入ナイロン樹脂
接続口径／一次・二次側50Aメネジ
電気／AC24V　50Hz/60Hz　190〜280mA

ICV電磁弁50			
口径 50A	AC24V用	C10SR201	設計価格 ¥80,000
	DC6V 用	C10SR201DC	設計価格 ¥88,000

メタル電磁弁

※納期は都度、確認ください。

AC24V用(2芯)　C10SR400C〜C10SR1600C対応

メタル電磁弁	
C10SBK20	設計価格 ¥48,000
C10SBK25	設計価格 ¥51,000
C10SBK30	設計価格 ¥71,000
C10SBK40	設計価格 ¥74,000
C10SBK50	設計価格 ¥86,000

■仕様 電力／AC24V 50/60Hz

DC6V用(2芯)　C10RX600〜C10RX616対応

GBエコソーラー用電磁弁	
C10SBC20E	設計価格 ¥62,000
C10SBC25E	設計価格 ¥71,000
C10SBC30E	設計価格 ¥94,000
C10SBC40E	設計価格 ¥100,000
C10SBC50E	設計価格 ¥115,000

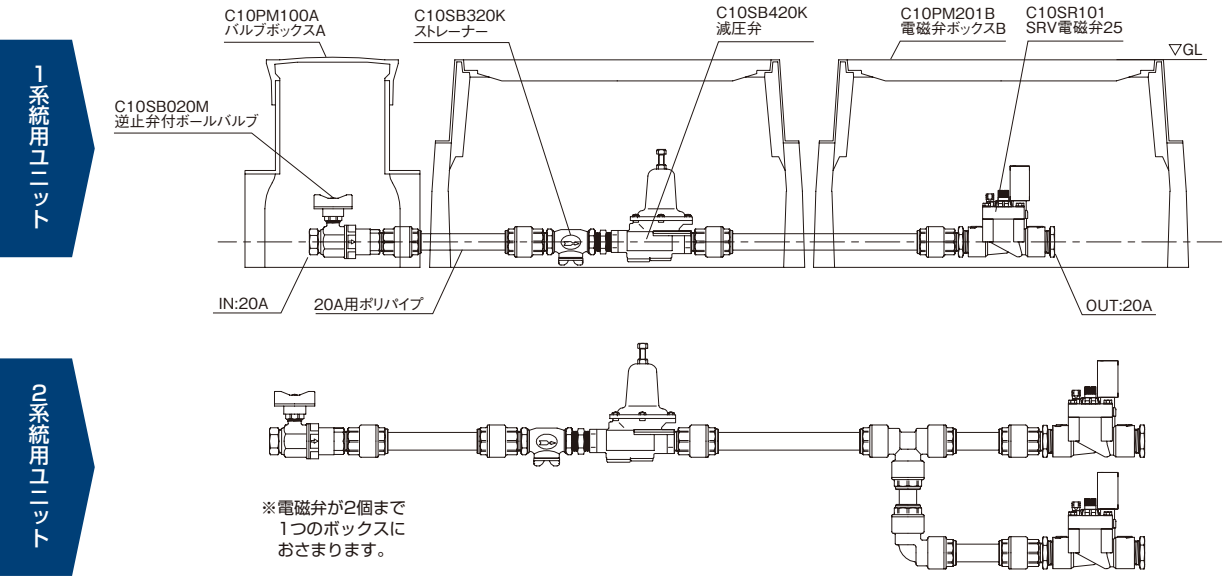
■仕様 電力／DC6V

※価格は1個当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

電磁弁ユニット(AC24V用)

接続部材を組み上げたユニットタイプを
取りそろえました。

電磁弁ユニットモデル

接続部材を当社の電磁弁ボックスにおさまるように組み上げてあります。

系統数(ゾーン数)	電磁弁ユニット(減圧弁なし) 口径 20A			電磁弁ユニット(減圧弁あり) 口径 20A		
1系統	C10SBY 100	※1	設計価格 ¥95,000	C10SBY 100G	※2	設計価格 ¥160,000
2系統	C10SBY 200	※2	設計価格 ¥155,000	C10SBY 200G	※2	設計価格 ¥200,000
3系統	C10SBY 300	※3	設計価格 ¥200,000	C10SBY 300G	※3	設計価格 ¥245,000
4系統	C10SBY 400	※3	設計価格 ¥235,000	C10SBY 400G	※3	設計価格 ¥280,000
5系統	C10SBY 500	※4	設計価格 ¥285,000	C10SBY 500G	※4	設計価格 ¥330,000
6系統	C10SBY 600	※4	設計価格 ¥315,000	C10SBY 600G	※4	設計価格 ¥360,000

■電磁弁はC10SR101を使用しています。■接続管は20A用のポリパイプなので割れる心配はありません。■他の電磁弁など特注ユニットはお問い合せください。
■バルブボックスAは、すべて1個。電磁弁ボックスBは※1が1個、※2が2個、※3が3個、※4が4個含みます。

バルブボックスA / 電磁弁ボックスB

C10PM100A	C10PM101A	C10PM200B	C10PM201B
バルブボックスA サイズ／φ205×H300 設計価格 ¥5,000	バルブボックスA 袴付 サイズ／上部φ205 下部φ275×H300 設計価格 ¥8,000	電磁弁ボックスB サイズ／W536×D336×H190 設計価格 ¥15,000 ※ペットボトルリサイクル商品。	電磁弁ボックスB調整枠付 サイズ／W543×D343×H300 設計価格 ¥19,000 ※ペットボトルリサイクル商品。

※価格は1個当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

手動散水／散水キット
コントローラー
電磁弁／センサー
散水部材

別途コントローラーが必要です。
12～17ページをご参照下さい。

センサー

コントローラーに接続して使用します。

各種センサーが適正にコントロールします。

※コントローラーにより、使用できないセンサーがありますので、ご注意下さい。

ソーラーシンクウェザーセンサー

ET(evapotranspiration)=蒸発散　蒸発(evaporation)と蒸散(transpiration)を表す物

特　長

・自動で散水時間を増減し、節水効果を高めます。
・レインセンサー、フリーズセンサーを内蔵しています。
・取り付けが簡単です。

日照時間と温度から蒸発散量【土や植物中の水分が大気中に蒸発してしまう水分量】を算出して、設定済みの散水時間を季節毎に自動で増減調整します。

■仕様
サイズ／H80mm×L220mm×D20mm
取付ブラケットビス付き(4×19)
レインセンサー、フリーズセンサー内蔵
延長可能距離／60mまで(付属コード:12m)
降雨量調節不可
※必ず陽の当たる場所に設置して下さい。
※プロCとI-CORE DUAL以外には対応していません。

※作動時回路遮断(接点B)

ソーラーシンクウェザーセンサー	C10SW200	設計価格 ¥38,000

レインセンサー

特　長

雨センサー。降雨時に自動的に雨を感知し、散水をストップします。

■仕様
サイズ／H65mm×L140mm
降雨量調節／3、6、13、19、25mm/時
重量／199g　延長／コード7.5m
取付ブラケットビス付（4×19）
■雨量感知調節可能

レインセンサー　（雨センサー）	
C10SW502	設計価格 ¥16,000

フリーズセンサー

特　長

フリーズセンサーは気温が低下し、凍結が予想される場合(約3℃以下)散水をストップします。

■仕様
サイズ／H20mm×L120mm
設定温度／3℃
許容温度誤差／±1℃
取付ブラケットビス付(4×19)

フリーズセンサー　（凍結センサー）	
C10SW401	設計価格 ¥16,000

ウインドセンサー

特　長

風センサー。風の強い時に自動的に風圧を感知し、散水をストップします。

■仕様
サイズ／H100mm×W110mm
取付ブラケットビス付
重量／100g
〈散水中止〉風速5.4m/秒から15.6m/秒間で調整
〈散水再始動〉風速3.6m/秒から10.7m/秒間調整

※上部は180°以上回らない構造となっていますので、無理に回さないで下さい。

ウインドセンサー　（風センサー）	
C10SW601	設計価格 ¥45,000

モイスチャーセンサー　（土壌水分センサー）

特　長

●モイスチャーセンサーは、モジュール部と一対のセンサー部から構成されています。
●土中にセットした土壌水分センサーは、電気抵抗タイプの信頼度の非常に高い製品です。
●土中湿度を感知して、自動的に散水をストップします。

■仕様
電力／AC24V
※グローベンプロCコントローラーSR400C～SR1600C機種のみ対応となります。

モイスチャーセンサー　（土壌水分センサー）	
C10SW701	設計価格 ¥119,000

※価格は1個当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

散水ノズル各種 / ドリップチューブ

一般的なイメージのスプリンクラーから、花壇向けの簡易ポイントタイプ、植栽向けのドリップ(点滴灌水)チューブまで、用途に応じて幅広くご用意しています。

散水部材の種類と特長

※詳細については各ページをご参照下さい。

	機種	掲載ページ	散水用途	接続部品/接続口径	飛距離/水量
ドリップ式	グローベン エコレインマット	P.22	・屋上緑化 ・芝生(法面)	・16mmクイック メイルアダプター ・16mmスタート	エミッター(吐水口) 1個当たり 流量：2.2ℓ/時
ドリップ式	16mmドリップ チューブ	P.24	・低木～高木の樹木全般 ・地被類	・16mmクイック メイルアダプター ・16mmスタート	エミッター(吐水口) 1個当たり 流量：2.5ℓ/時 流量：1.6ℓ/時(PC)
ポイント式	ドリッパーノズル	P.26	・プランター ・鉢植え	・6mmポリチューブ ・6mmスタート	流量：0～50ℓ/時 飛距離：0～約30cm (調節可能)
ポイント式	6mmソーカー ドリップライン	P.27	・小規模花壇 15㎡程度	・6mmポリチューブ ・6mmスタート	エミッター(吐水穴) 1個当たり 流量：1.9ℓ/時
ポイント式	ジェットスプレー 90°/180°/360° ミストスプレー	P.27	・草花類 ・寄せ植え	・6mmポリチューブ ・6mmスタート	ジェットスプレー：0.8ℓ/分 90℃：約2.8m 180℃：約2.2m 360℃：約3.0m ミストスプレー：0.06 ～0.19ℓ/分 ：0.4～0.6m
スプレー式	プロスプレー スプリンクラーヘッド	P.30	・芝生(平面) ・花壇	口径 13A ー	飛距離約3.0～5.5m 水量0.92～16.03ℓ/分 (オプションノズル使用時)
スプレー式	MRM ストリームヘッド	P.32	・芝生(平面) ・花壇	口径 13A ー	飛距離約4.0～9.0m 水量0.68～15.52ℓ/分
スプレー式	I-20 ギアドライブヘッド	P.34	・芝生(平面) ・グラウンド	口径 20A ー	飛距離約5.2～14.0m 水量1.7～34.8ℓ/分
スプレー式	メタルスプレーノズル	P.36	・屋根散水 ・室外機冷却	口径 13A ー	飛距離約2.0～3.5m 水量6.0～12.7ℓ/分
スプレー式	打ち水ノズル	P.36	・打ち水冷却 ・融雪	・16A差し込み	飛距離約0.7m 水量2.0ℓ/分

別冊の B カタログでは、グラウンド・校庭向けに、スプリンクラー飛距離が20mを超える機種も紹介しております。

グローベン エコレインマット (埋設専用ドリップマット)

ドリップチューブの節水効果をさらに向上させて、埋設しても水が分散しない様に保水マットを追加し、芝生への散水に適した灌水マットです。

屋上緑化
芝生(法面)
地被類

「屋上緑化」や「芝生」・「斜面」に最適

第3世代の新散水工法の誕生。

従来からあるスプリンクラー式・ドリップ式、それぞれ長所はあるものの、状況に応じた使い分けが必要でした。グローベン エコレインマットは、従来工法の良さを生かしつつ、効率の良い自動灌水を実現できます。特にスプリンクラーの設置が困難であった屋上や、人通りの多い場所、景観を気にする芝生、均一な散水のしにくかった斜面などには特にオススメです。

従来工法の利点とさらなる機能向上を追求した「グローベン エコレインマット」

スプリンクラー式散水の長所

①敷地全体にまんべんなく水が撒ける。
②普段は隠れており景観が良い。
③施工後の人的破損が少ない。

ドリップ(点滴灌水)式散水の長所

④少ない水量で広範囲を効果的に撒ける。
⑤水を飛ばさない。(風に流れず、周囲が濡れない)
⑥法面や高低差の影響を受けにくい。

さらに

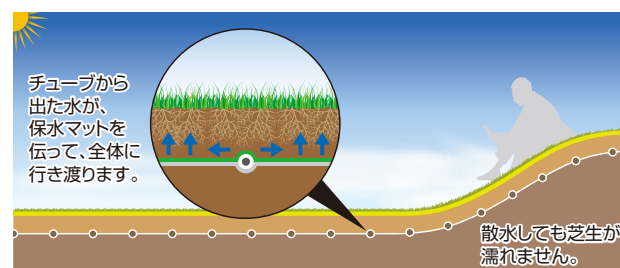
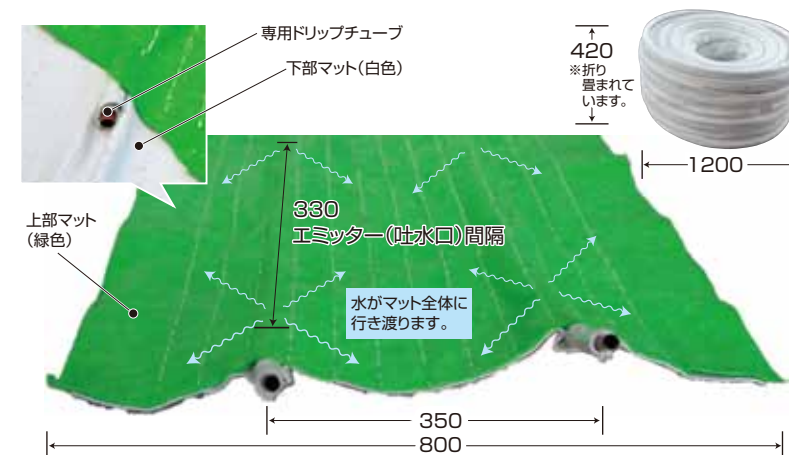
グローベン エコレインマット独自の長所

⑦スプリンクラー式に比べて約50%の節水効果

マットが雨水も保水するのでさらに節水が期待出来ます。

⑧マット本体の保水量=㎡あたり4ℓ
⑨マットが無い場合と比べて、土壌の保湿時間が約1.5倍。
⑩埋設するので、24時間いつでも景観維持+散水可能。

グローベンエコレインマットはこんなところに。
〈専用ドリップチューブと保水マットのハイブリット〉

土に水を浸透させて、植物が水を吸い上げる仕組みなので、水の飛散や蒸発が少ないのが特長です。芝生の上が散水後も濡れることがないので、屋上緑化や駐車場、園庭、公園の芝生に最適です。埋設型なので、自然でイキイキとした景観を維持出来ます。

グローベン エコレインマット

■本体仕様
サイズ/幅800mm×75m(巻)
梱包サイズ/φ1200×420
貯水量/4ℓ/㎡
重量/1kg/㎡(乾燥時)
5.0kg/㎡(湿潤時)

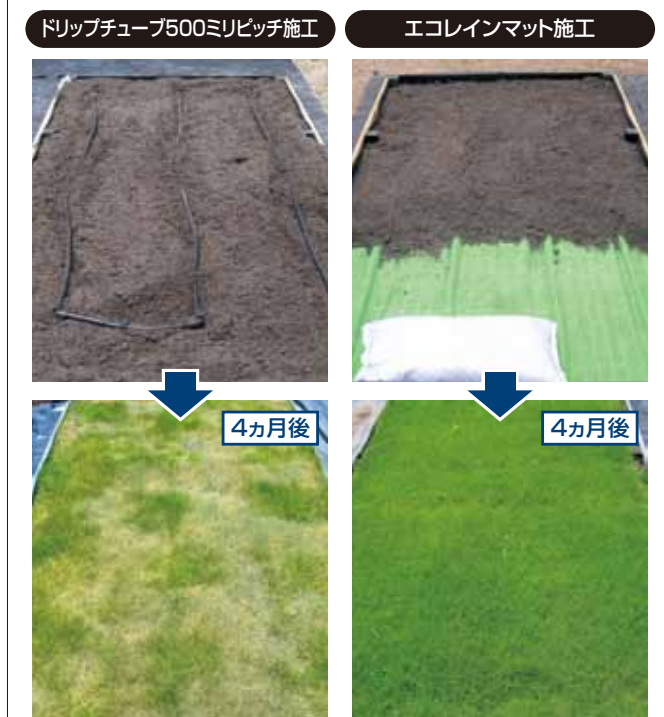
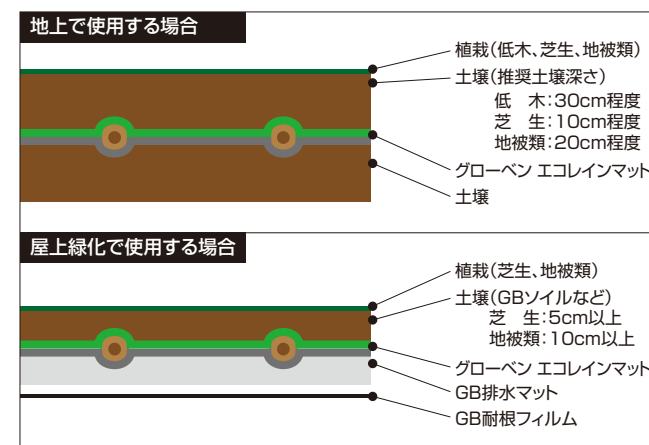
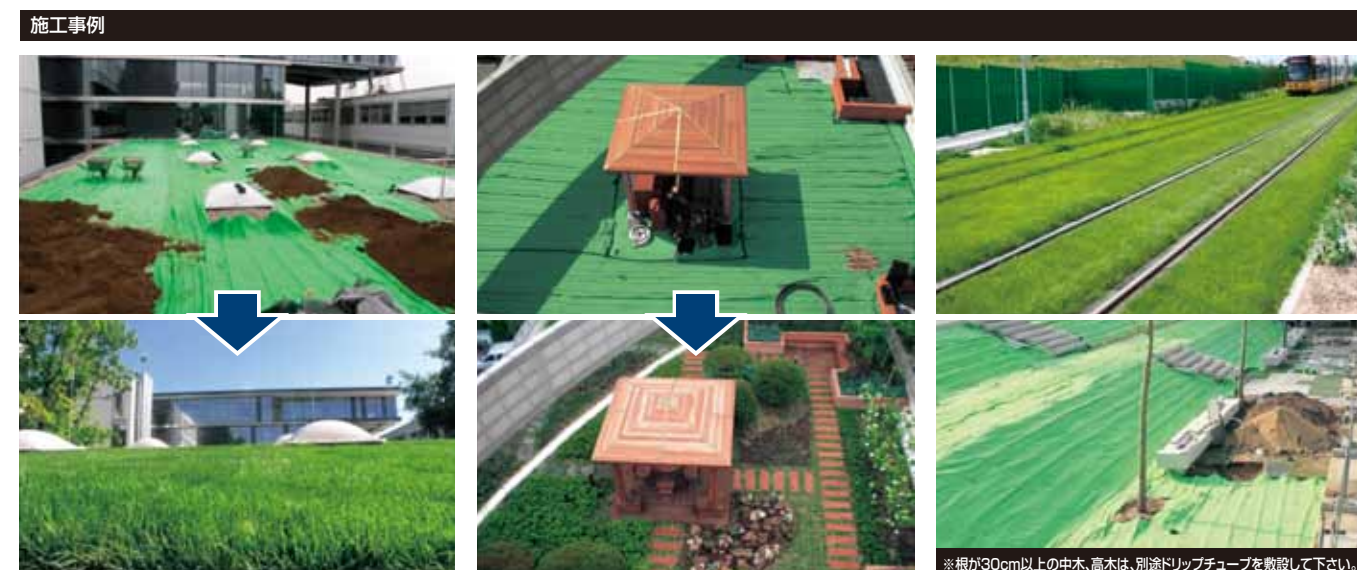
■ドリップチューブ仕様(圧力調整付)
φ16mmエミッター間隔330mm
流量/2.2ℓ/時
チューブ間隔/350mm
使用圧力範囲/100〜400Kpa
直線延長距離/140mまで

グローベン エコレインマット(75m巻) 330mmピッチエミッター		
C10ER875 (75m巻)	60㎡	設計価格 ¥215,000
C10ER875N (5m単位)	約4.0㎡	設計価格 ¥21,000

※施工時はマットの重ねシロを 80mm以上確保して下さい。
※継手類は 21 ページのドリップチューブからお選び下さい。
※積算目安：1 系統あたり口径 20A、水圧 300Kpa で約 90 ㎡

〈芝生の生育状況〉スプリンクラーと比較しても劣りません。

グローベン エコレインマット

スプリンクラー

エコレインマット生育試験結果【設置4ヵ月後の状況比較】
ドリップチューブと比較すると芝生が均一に生え揃い、緑もいきいきしています。
※当社独自の試験結果のため保証とは異なります。

施工事例

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

ドリップチューブ (16mm)

ドリップチューブ式散水の大きな特徴は、必要な範囲だけを散水することです。16mmドリップチューブは、つなぎ合わせれば散水距離を延ばすことができますので、小・中・大規模の散水に適しています。

樹木全般
地被類

WEB動画
散水イメージ
ホームページにて動画公開中

16mm ドリップチューブ

特　長

ドリップチューブ式散水の大きな特徴は、必要な範囲だけを散水することです。16mmドリップチューブは、末端まで均等に散水できるように、内部に特殊なエミッター（吐水口）が内蔵されています。そのエミッターから少しずつ水が滴下されます。16mmドリップチューブは、つなぎ合わせれば散水距離を延ばすことができますので、小・中・大規模の散水に適しています。

PCタイプエミッターとは

PCとはPressureCompensationの略で、流量調整という意味です。PCタイプエミッターの特長は、急斜面や壁面緑化の高低差が大きい場合でも、より均一性の高い灌水を行う事ができます。

■仕様
16mmドリップチューブの内部には、ピッチごとにエミッターが埋め込まれており、約150mmピッチと約300mmピッチと約500mmピッチの3種類のチューブがあります。

※1次側の水量により総トータル数は変わります。
※高水圧の場合は減圧弁（別途）等で水圧調整を行ってください。高水圧での使用は、継手の抜けの原因になる場合があります。

16mmドリップチューブの接続

・チューブはハサミで簡単に切れます。　・クイック接続の取付例です。
・16mmチューブまでの接続は 6、7ページを参照下さい。

施工事例

ドリップチューブ / ジョイント部材

ご注意

ジョイント部材は、エミッター（吐出口）より30mm以上離して接続して下さい。
16mmドリップチューブ及び、16mmポリチューブ（配管用）の継手の接続は、上記 Q C 各ポイントにご注意下さい。

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

簡易ポイント式 散水機材

玄関脇の花壇やシンボルツリー周りなどの
限られたエリアへの散水に適した機材です。

簡易ポイント式散水の特長

大きくない植栽エリアに向いた散水方式です。ノズル種類は植栽帯に応じて対応可能です。

プランター鉢植え	草花寄せ植え	小規模花壇
簡易ポイントタイプ ・ドリッパーノズル	簡易スプレータイプ ・ジェットスプレー・ミストスプレー	簡易ドリップタイプ ・6mm ソーカードリップライン
・放射状に水が出ます。 ・ノズル本体での水量調整可能。	・スプレー状に水が出ます。 ・散水の状態が分かり易い。	・点滴上に水が出て土に潤いを与えます。 ・細いチューブ上で目立たない。

簡易ポイントタイプ / ・ドリッパーノズル

ドリッパー（10 個入）

ハンギングバスケットや鉢植等個々の散水に適している散水ノズルです。6mmポリチューブやライザーに接続して使用します。

■仕様
吐出量:0～50ℓ/時
使用圧力:150～300kpa

C10PD304	設計価格 ￥2,000

ユニット商品

組立済 1個から注文可能

ドリッパー
ポットスティック
6mmポリチューブ（1M）
6mmストレート

■仕様
吐出量:0～50ℓ/時
使用圧力:150～300kpa

C10PD304U（1セット）	設計価格 ￥1,600

ドリッパーの接続

・ノズル毎に水量が調整できます。

※基本機材は次ページ(P.28)をご参照下さい。

※高水圧下での使用時は別途減圧弁をお使い下さい。
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

簡易スプレータイプ／・ジェットスプレー ・ミストスプレー

簡易ポイントタイプの接続

・スティックやライザーを使ってノズルを固定します。

※基本機材は次ページ(P.28)をご参照下さい。

特　長

ノズルの先端から勢い良く水が出ます。
飛距離は2.0～3.0m程度で、1系統あたり4～6本程度取り付ける事が出来ます。【注:水圧300kpa程度必要】

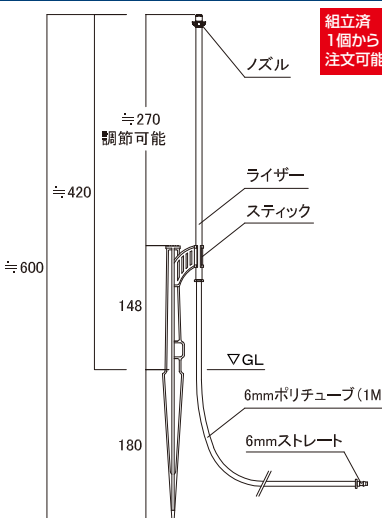
C10PD301	C10PD302
■仕様 使用水圧:300kpa 吐出量:0.8ℓ/min 飛距離(半径):約2.8m ジェットスプレー90°(10個入) 90° 設計価格 ￥1,600	■仕様 使用水圧:300kpa 吐出量:0.8ℓ/min 飛距離(半径):約2.2m ジェットスプレー180°(10個入) 180° 設計価格 ￥1,600
C10PD303	**C10PD319R**
 ■仕様 使用水圧:300kpa 吐出量:0.8ℓ/min 飛距離(半径):約3.0m ジェットスプレー360°(10個入) 360° 設計価格 ￥1,600	ライザー用 ■仕様 使用水圧:300kpa 吐出量:0.19ℓ/min 飛距離(半径):約0.6m ミストスプレー(10個入) 設計価格 ￥3,000

※マイクロスプリンクラーは廃番となりました。
360°ジェットスプレーをご使用下さい。

ユニット商品

組立済みで施工の簡略化する事が出来ます。

組立済 1個から注文可能

90°ジェットスプレーユニット	
C10PD301U	設計価格 ￥2,000
180°ジェットスプレーユニット	
C10PD302U	設計価格 ￥2,000
360°ジェットスプレーユニット	
C10PD303U	設計価格 ￥2,000
ミストスプレーユニット	
C10PD319U	設計価格 ￥2,100

簡易ドリップタイプ／・6mm ソーカードリップライン（30m 巻）

特　長

6mmソーカードリップラインは、末端まで均等に散水できるように、内部に特殊なエミッターが等間隔で内蔵されています。そのエミッターからすこしずつ水が滴下されます。6mmソーカードリップラインの散水距離は最大6mまで引くことが可能です。

※散水量を多く必要な場合はドリップチューブ（16mm）が適しています。

■仕様
外径:6mm　内径:4mm　直線延長距離:最大6m(1本当り)
吐出量:1.9ℓ／時(エミッター一個当り･105kpa)
取付本数:16mmポリチューブに接続する場合、
6mmソーカードリップライン6mを10本(並列)まで （条件 勾配0%）
材質:ポリエチレン樹脂

6mmソーカードリップライン(30m巻) 150mmピッチ エミッター	
C10SP150D	設計価格 ￥12,500
C10SP150DN	(m 販売) 設計価格 ￥840/m

ソーカードリップラインの接続

・1本の長さは6m以内にして下さい。

※基本機材は次ページ(P.28)をご参照下さい。

※高水圧下での使用時は別途減圧弁をお使い下さい。
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

手動散水／散水キット
コントローラー
電磁弁／センサー
散水部材

散水用部材　・各ノズル・専用工具

品名	説明	仕様	品番	設計価格
ジェットスプレー90°(10個入)	ライザーや6mmポリチューブに接続します。花壇や植え込み等の花や葉面にスプレー状に、水を飛ばします。 90°	使用水圧:300Kpa 吐出量:0.8ℓ/min 飛距離(半径):約2.8m	C10PD301	¥1,600
ジェットスプレー180°(10個入)	180°	使用水圧:300Kpa 吐出量:0.8ℓ/min 飛距離(半径):約2.2m	C10PD302	¥1,600
ジェットスプレー360°(10個入)	360°	使用水圧:300Kpa 吐出量:0.8ℓ/min 飛距離(半径):約3.0m	C10PD303	¥1,600
ドリッパー(10個入)	ハンギングバスケットや鉢植等個々の散水に適している散水ノズルです。	使用圧力:150〜300Kpa 吐出量:0〜50ℓ/時	C10PD304	¥2,000
ミストスプレー グレー (10個入)	6mmポリチューブやライザーに接続します。霧状の細かい粒子で植物に優しく潤いを与えます。 ライザー用 0.19L/min	使用水圧:300Kpa 吐出量:0.19ℓ/min 飛距離(半径):約0.6m	C10PD319R	¥3,000
ミストスプレー ブラウン (10個入)	6mmポリチューブやライザーに接続します。霧状の細かい粒子で植物に優しく潤いを与えます。 チューブ用 0.13L/min	使用水圧:300Kpa 吐出量:0.13ℓ/min 飛距離(半径):約0.5m	C10PD313T	¥3,000
ミストスプレー ブラック (10個入)	6mmポリチューブやライザーに接続します。霧状の細かい粒子で植物に優しく潤いを与えます。 チューブ用 0.06L/min	使用水圧:300Kpa 吐出量:0.06ℓ/min 飛距離(半径):約0.4m	C10PD306T	¥3,000
6mmソーカードリップライン/150mmピッチエミッター	点滴状に散水するチューブです。注意事項、仕様等の詳細はP27をご参照下さい。	30m巻	C10SP150D	¥12,500
		m単位	C10SP150DN	¥840/m
6mmプラグ(10個入)	ソーカードリップラインの末端や16mmポリチューブの穴を変更する際の補修に使用します。つながっているので切り取ってご使用下さい。細い方を使います。		C10PD419	¥1,200
スティック(10個入)	各スプレーノズルを固定するために使用します。側面の穴にチューブを通します。詳細はP29をご参照下さい。	全長328mm	C10PD504	¥2,700
ライザー(10個入)	各スプレーノズルの取付位置を高くするために使用します。詳細はP29をご参照下さい。	全長314mm	C10PD505	¥1,200
6mm専用工具	各工具の価格、詳細については29ページをご参照下さい。			

分岐枝管用部材　・6mmポリチューブ・各継手

6mm 6㎜ポリチューブと各継手です。16㎜ポリチューブに穴開けをした箇所にストレートを差し込んで分岐します。曲がりが緩やかな場合にはそのまま曲げて配管する事が出来ます。

品名	説明	品番	設計価格
6mmポリチューブ(10m巻)	16mmポリチューブから分岐して末端の散水口まで水を運びます。外径6mm内径4mmのポリチューブです。はさみで簡単に切れます。	C10PD138	¥2,900
6mmストレート(10個入)	16mmポリチューブから6mmポリチューブを分岐する場合や、6mmポリチューブ同士を延長する時に使用します。	C10PD134	¥480
ポットスティック(10個入)	6mmポリチューブを挟んで地面に固定します。	C10PD508	¥800
6mmエルボ(10個入)	6mmチューブを直角に曲げる時に使用します。	C10PD412	¥750
6mmチーズ(10個入)	6mmチューブを三方に分岐する時に使用します。	C10PD413	¥800
6mmクロス(10個入)	6mmチューブを4方向に分岐する時に使用します。	C10PP416	¥1,800
6mm調整コック(10個入)	完全に止水するものではなく水量調節用です。	C10PD417	¥3,800

給水本管用部材　・16mmポリチューブ・各継手

16mm 16㎜ポリチューブと各継手です。簡易ポイント式に最適な扱い易いチューブです。踏むと破損する事があるので、埋設保護するか塩ビ管などと併用してご使用下さい。

品名	説明	品番	設計価格
16mmポリチューブ(30m巻)	外径16mm内径14mmのポリチューブです。はさみで簡単に切れます。	C10PP116 (30m巻)	¥8,000
		C10PP116N (m単位)	¥540/m
3/4·16mm　クイックメイルアダプター(1個入)	20Aの配管部品(給水栓ソケット)と16mmチューブを接続する部品です。ネジ部にシールテープを巻いて使用して下さい。	C10PJ724	¥750
16mmチューブホルダー(10個入)	16mmポリチューブを挟み込み、地面に固定する部品です。1mおきが目安です。	C10PE516	¥1,000
16mmクイックストレート(1個入)	16mmチューブを延長する部品です。片側だけ差し込みすぎないようご注意下さい。	C10PJ701	¥550
16mmクイックエルボ(1個入)	16mmポリチューブを直角に曲げる時に使います。	C10PJ702	¥550
16mmクイックチーズ(1個入)	16mmチューブを三方に接続する時に使用します。片側だけ差し込みすぎないようご注意下さい。	C10PJ703	¥650
16mmクイックエンド(1個入)	16mmチューブの末端用キャップです。水抜きしやすいキャップ付です。 水抜き有	C10PJ710	¥750

※高水圧下での使用時は別途減圧弁をお使い下さい。
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

ご注意

- ●6mm継手は水漏れ防止のため差し込みが従来品に比べて、硬くなっています。商品不良ではございませんのでご注意下さい。
- ●各継手は抜き差しをしないで下さい。一度使った継手は使用出来ません。継手を抜いた箇所は6mmプラグで補修して下さい。
- ●各部材は樹脂製のため、経年変化で破損する場合があります。

分岐枝管用部材　・6mmポリチューブ・各継手

使用する工具

組立前の準備

- ・組立前に必要な部材を並べて揃っているか確認します。
- ・チューブは長さを測ってマーカーで印を付けます。
- ・チューブは必要な長さにカットして、部材を用意します。

簡易ポイント式散水組立手順

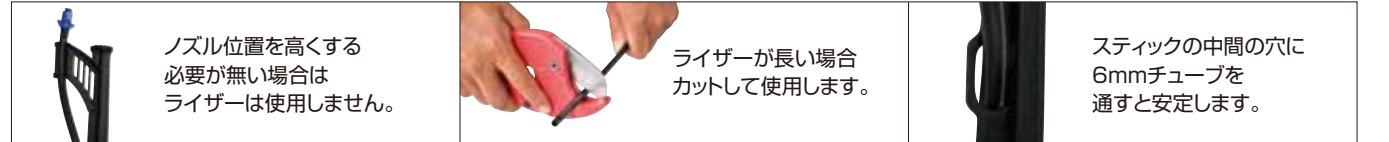
①ライザーにノズルを差し込みます。

②スティックにライザーを挟みます。

③ゴムハンマーなどで地面に固定します。

ノズル位置を高くする必要が無い場合はライザーは使用しません。

ライザーが長い場合カットして使用します。

スティックの中間の穴に6mmチューブを通すと安定します。

専用工具の使い方

ミニパンチ
穴あけの手順

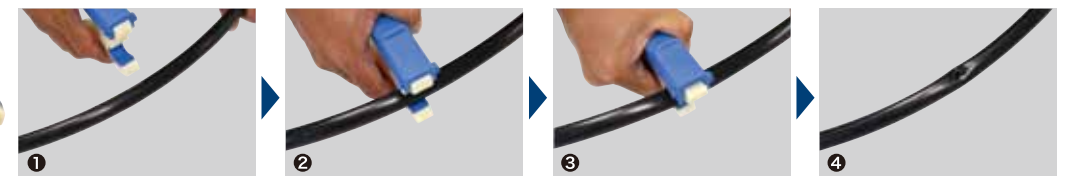
16mmチューブに6mmストレートを差し込むための穴を開けます。

C10PD020　設計価格　¥750

固い地面などの上にチューブを置いて押さえます。力を入れて勢い良く突き刺します。

クイックパンチ
穴あけの手順

16mmチューブに6mmストレートを差し込むための穴を開けます。手早く開けれて作業効率が上がります。

C10PD800　設計価格　¥6,000

チューブをクイックパンチの奥に挟んで、しっかり持ち手を握ると穴開けされます。

6mmストレート補助工具
接続の手順

6mmストレートを差し込みやすくするための工具です。

C10PD021　設計価格　¥9,500

6mmストレートを工具の穴に入れ、チューブを軽く挟み、工具を握り半分ほど入れます。手を開いてもう一度握り込んで奥まで入れます。

飛距離半径
約3.0〜4.0m

プロスプレー スプリンクラーヘッド

Pro-Spray®

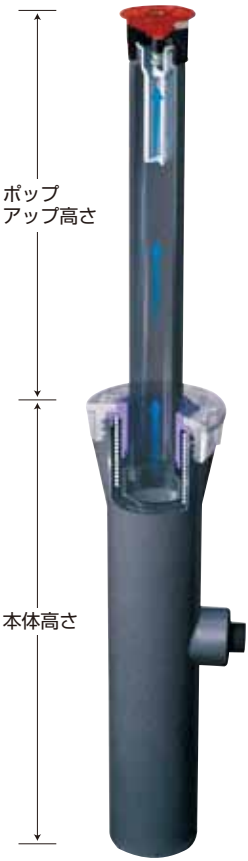
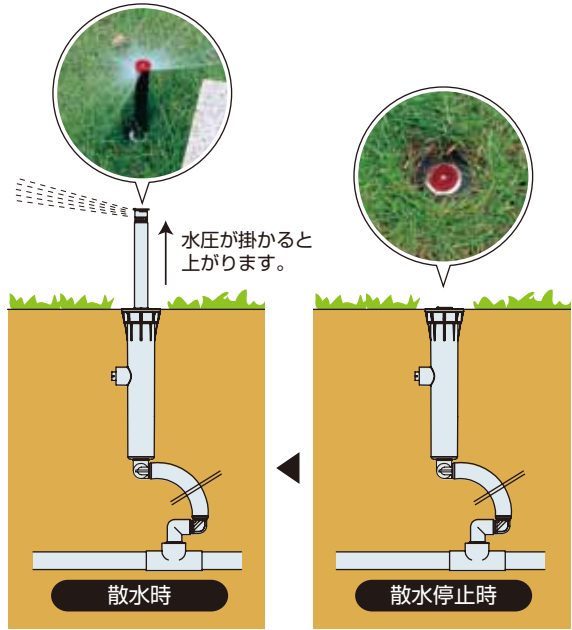
WEB動画 散水イメージ
ホームページにて動画公開中

スプリンクラーヘッド散水システムプロスプレースプリンクラーヘッドは、散水飛距離が約3mで小、中規模の散水に適しています。
標準ノズル装着時、飛距離半径約3m

芝生(平面) 花壇

特　長

散水時のみ、スプリンクラーヘッドの一部とノズルが地表に飛び出すポップアップ式なので、お庭の美観を損なわず、植物の葉にシャワーの様に水がかけられます。また、地表の状況に応じて、スプリンクラーヘッドの高さが選べます。ノズル角度は、45°〜360°内で自由に調節ができます。また、オプションのノズルに変更する事により、別表のような散水が可能です。

ポップアップ方式

取付、調整の方法は35ページをご参照下さい。

付属ノズル性能

45°〜360°の範囲で自由に調節できます。

ノズル角度	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
45°	200	3.0	0.92
	250	3.2	1.06
90°	200	3.0	1.84
	250	3.2	2.11
120°	200	3.0	2.46
	250	3.2	2.82
180°	200	3.0	3.68
	250	3.2	4.23
240°	200	3.0	4.91
	250	3.2	5.64
270°	200	3.0	5.52
	250	3.2	6.34
360°	200	3.0	7.37
	250	3.2	8.45

※散水計画時は飛距離 75% 程度で計画してください。

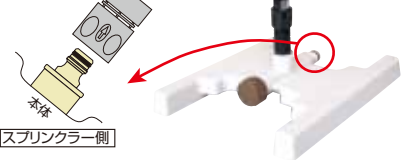
施工事例

移動式散水セット

市販のホースに接続して使用します。
45°〜360°の範囲で
自由に散水範囲を変えられます。

飛距離半径 約3.0m

接続はワンタッチ式

市販のワンタッチカップリングに接続できます。

移動式スプリンクラーセット	
C10SK700	設計価格 ¥5,000

使用時は「おもり」をして、動かない様にして下さい。

プロスプレー スプリンクラーヘッド

※下記のオプションノズルも取付可能です。

■仕様
ネジ口径／13A　メネジ
本体／ABS樹脂製
使用水圧／103〜482kpa
散水飛距離／3.0m
散水飛距離調整量／25%
吐出量／0.7ℓ/min〜5.9ℓ/min（ノズル角度で変化）
ノズル角度／全パターン調節可能（ノズル性能表参照）
散水仰角／25°

C10SR001P
プロスプレースプリンクラーシュラブヘッド
13mmバルブソケットに直接取り付けます。
ノズル付
設計価格 ¥900

C10SR102P
プロスプレースプリンクラーヘッド50
サイズ／高さ 100mm×50φ
ポップアップ高さ／50mm
ノズル付
設計価格 ¥1,600

C10SR104P
プロスプレースプリンクラーヘッド100
サイズ／高さ 150mm×50φ
ポップアップ高さ／100mm
ノズル付
設計価格 ¥1,700

C10SR106P
プロスプレースプリンクラーヘッド150
サイズ／高さ 215mm×50φ
ポップアップ高さ／150mm
ノズル付
設計価格 ¥3,900

C10SR112P
プロスプレースプリンクラーヘッド300
サイズ／高さ 390mm×50φ
ポップアップ高さ／300mm
ノズル付
設計価格 ¥5,000

立上式シュラブヘッド（H600/H1000/H1500）

口径 13A
サイズ／63φ
ノズル付
埋込深さ/400mm

品番	高さ	設計価格
C10SR006L	H600	¥6,500
C10SR010L	H1000	¥7,500
C10SR015L	H1500	¥9,000

プロスプレースプリンクラーヘッド用オプションノズル

C10SR315B
飛距離 約1.5倍　水量約2倍
黒ノズル4.6
設計価格 ¥600
ノズル角度/全パターン調整可能
散水仰角/28°
特長　45°〜360°の範囲で自由に調節できます。

オプションノズル性能

ノズル角度	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
45°	200	4.6	1.75
	250	4.9	2.00
90°	200	4.6	3.50
	250	4.9	4.01
120°	200	4.6	4.66
	250	4.9	5.34
180°	200	4.6	6.99
	250	4.9	8.02
240°	200	4.6	9.32
	250	4.9	10.69
270°	200	4.6	10.49
	250	4.9	12.03
360°	200	4.6	13.98
	250	4.9	16.03

※散水計画時は飛距離 75% 程度で計画してください。

C10SR304LG
飛距離 約0.5倍
ライトグリーンノズル1.2
設計価格 ¥600
新商品
ノズル角度/全パターン調整可能
散水仰角/0°
特長　45°〜360°の範囲で自由に調節できます。

オプションノズル性能

ノズル角度	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
45°	200	1.2	0.48
	250	1.3	0.56
90°	200	1.2	0.48
	250	1.3	0.56
120°	200	1.2	1.25
	250	1.3	1.36
180°	200	1.2	1.60
	250	1.3	1.78
240°	200	1.2	2.59
	250	1.3	2.86
270°	200	1.2	2.75
	250	1.3	3.02
360°	200	1.2	2.98
	250	1.3	3.29

※散水計画時は飛距離 75% 程度で計画してください。

C10SR515L / C10SR515R / C10SR530
花壇向けコーナー対応

レフトノズル　設計価格 ¥600
ライトノズル　設計価格 ¥600
サイドノズル　設計価格 ¥600

オプションノズル性能〈スクエアタイプ〉

散水パターン	水圧 kpa	巾(m)×長さ(m)	水量 ℓ/min
レフト	200	1.5×4.5	2.5
	250	1.5×4.5	2.7
ライト	200	1.5×4.5	2.5
	250	1.5×4.5	2.7
サイド	200	1.5×9.0	5.0
	250	1.5×9.0	5.5

※散水計画時は飛距離 75% 程度で計画してください。

C10SR615S
飛距離 約1.5倍　水量そのまま
ストリームノズル
設計価格 ¥600
ノズル角度/全パターン調整可能
散水仰角/15°
特長　45°〜360°の範囲で自由に調節できます。

オプションノズル性能

ノズル角度	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
90°	200	5.0	1.9
	250	5.3	2.1
180°	200	5.0	3.3
	250	5.3	3.8
360°	200	5.0	6.1
	250	5.3	7.2

※散水計画時は飛距離75%程度で計画してください。

ジョイント部材

C10PP403

13㎜ライザー
サイズ／L140mm
設計価格 ¥500
※価格は1個当りの単価です。
13mmオネジ スプリンクラーヘッド用 高さ調節ライザー

C10SK103

延長ライザー
サイズ／L70mm
設計価格 ¥350
※価格は1個当りの単価です。
13mmオネジ×13mmメネジ
スプリンクラーヘッド用
高さ調節延長ライザー

C10SU013

ヘッドと配管をつなげます。
フレックスジョイント
サイズ／L300mm
設計価格 ¥2,400
※価格は1セット当りの単価です。
13mmオネジ　PVCチューブ
スプリンクラーヘッド用フレキシブホースジョイント

C10SR713

チェックバルブ
サイズ／74mm
設計価格 ¥2,300
※価格は1個当りの単価です。

※フレックスジョイントを使うことにより、散水ヘッドの高さ調整が容易になります。また、クッションの役割となり配管に直接衝撃を与えません。
※価格は1個当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

飛距離半径
約4.0〜9.0m

MRM ストリームヘッド

MRMストリームヘッドは、ストリーム状に噴射し、回転しながら散水するので少ない水量で遠くまで散水できます。

芝生(平面)
花壇

ポップアップ高さ

特　長

4種類のポップアップ高さと、飛距離と角度が異なる9種類のノズル(90°〜210°調整可能ノズル／360°ノズル／45°〜105°調整可能ノズル／(Gのみ))と、数多くのバリエーションの中から最適なタイプを選定することができます。

施工事例

MRM ストリームヘッド

口径 13A

※ご注文の際には、下記の表から付属ノズルA〜Jをご指定下さい。

C10MRM001P※
MRMストリーム
シュラブヘッド
13mmバルブソケットに直接取付ます。
設計価格 ¥4,100

C10MRM102P※
MRMストリームヘッド50
サイズ／高さ 100mm×50φ
ポップアップ高さ／50mm
設計価格 ¥5,000

C10MRM104P※
MRMストリームヘッド100
サイズ／高さ 150mm×50φ
ポップアップ高さ／100mm
設計価格 ¥5,100

C10MRM106P※
MRMストリームヘッド150
サイズ／高さ 215mm×50φ
ポップアップ高さ／150mm
設計価格 ¥6,700

C10MRM112P※
MRMストリームヘッド300
サイズ／高さ 390mm×50φ
ポップアップ高さ／300mm
設計価格 ¥7,800

MRMストリームヘッド
ご注文の時の注意事項

MRMストリームヘッドはノズルが1つ付属しています。
10種類のノズルの中から1つ選んで下さい。
(商品コードの末尾にアルファベットを追加下さい。)
※ノズルはアルファベットでA〜Jの番号が付いています。

○ C10MRM102PC(ヘッド50でCノズル)
× C10MRM102P　ノズルの指定が無い為、確認が必要になります。

付属ノズル性能表

※ノズルのみの購入についてはご相談下さい。

ノズル番号	ノズル角度	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
A マロン 90°〜210° 調整可能	90°	250	4.0	0.68
		300	4.3	0.73
		350	4.4	0.78
	180°	250	4.0	1.35
		300	4.3	1.46
		350	4.4	1.56
	210°	250	4.0	1.58
		300	4.3	1.71
		350	4.4	1.82
J ライトブルー 210°〜270° 調整可能	270°	250	4.0	2.05
		300	4.3	2.20
		350	4.4	2.35
B オリーブ 360° 固定	360°	250	4.0	2.69
		300	4.3	2.94
		350	4.4	3.17
G スカイブルー 45°〜105° 調整可能	45°	250	4.0	0.68
		300	4.3	0.73
		350	4.4	0.78
	90°	250	4.0	1.40
		300	4.3	1.57
		350	4.4	1.67
C ブラック 90°〜210° 調整可能	90°	250	5.8	1.43
		300	6.4	1.57
		350	6.7	1.68
	180°	250	5.5	2.67
		300	6.1	2.90
		350	6.4	3.15
	210°	250	5.5	3.08
		300	6.1	3.42
		350	6.4	3.70
H グリーン 210°〜270° 調整可能	270°	250	5.5	3.97
		300	6.1	4.35
		350	6.4	4.70
D レッド 360° 固定	360°	250	5.5	5.28
		300	6.1	5.80
		350	6.4	6.25
E ブルー 90°〜210° 調整可能	90°	250	8.5	3.08
		300	9.1	3.38
		350	9.1	3.67
	180°	250	8.5	6.55
		300	9.1	7.18
		350	9.1	7.77
	210°	250	8.5	7.65
		300	9.1	8.37
		350	9.1	9.03
I イエロー 210°〜270° 調整可能	270°	250	8.5	9.82
		300	9.1	10.77
		350	9.1	11.68
F グレー 360° 固定	360°	250	8.2	13.10
		300	9.1	14.37
		350	9.1	15.52

※散水計画時は飛距離 75% 程度で計画してください。

ノズルの調整の仕方

オプション・ジョイント部材

C10MRM100

MRM専用レンチ
設計価格 ¥800

C10SU013
フレックスジョイント
サイズ／L300mm
設計価格 ¥2,400
※価格は1セット当りの単価です。
ヘッドと配管をつなげます。
13mmオネジPVCチューブ
スプリンクラーヘッド用フレキシブホースジョイント

C10SR713
残り水をもらしません。
チェックバルブ
サイズ／74mm
設計価格 ¥2,300 ※価格は1個当りの単価です。

※フレックスジョイントを使うことにより、散水ヘッドの高さ調整が容易になります。また、クッションの役割となり配管に直接衝撃を与えません。
※価格は1個当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

手動散水／散水キット
コントローラー
電磁弁／センサー
散水部材

飛距離半径 約5.2〜14.0m

I-20 ギアドライブヘッド

I-20ギアドライブヘッドは、ギアドライブの利点をそのままに、さらにステンレスの材質を使い、耐久性を向上させています。

芝生(平面) グラウンド

ポップアップ高さ

本体高さ

口径 20A ⊖

■仕様
サイズ／H190mm×70φ
ポップアップ高さ／100mm
ノズル付
接続口径／20A メネジ
本体／ABS樹脂製
ポップアップ部／ステンレス
使用水圧／206〜482kpa
吐出量／1.7〜34.8ℓ／min
散水パターン／50°〜360°
(範囲内調節可能)
散水仰角／25°
13°(LAノズル)
散水飛距離／5.2〜14.0m

※このギアドライブヘッドをご使用になる場合は、ギアドライブヘッド用レンチが必要です。

I-20ギアドライブヘッド フルサークル·パートサークル共通	
C10SR020	設計価格 ¥12,000

※フルサークル・パートサークルが簡単に変更可能なヘッドです。

付属ノズル

ノズルを替えることにより、飛距離が変わります。
ご希望のノズルをお選びください。

付属ノズル性能表

ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
1.5	300	9.8	5.9
	350	9.8	6.4
	400	9.8	6.8
2.0	300	10.4	7.2
	350	10.4	7.8
	400	10.4	8.3
2.5	300	10.7	8.9
	350	10.7	9.7
	400	10.7	10.4
3.0	300	11.6	11.4
	350	11.9	12.3
	400	11.9	13.2
4.0	300	12.2	15.0
	350	12.2	16.2
	400	12.5	17.3
5.0	300	12.8	19.0
	350	12.8	20.6
	400	12.8	22.1
6.0	300	13.1	22.7
	350	13.1	24.5
	400	13.4	26.2
8.0	300	13.4	30.2
	350	13.7	32.6
	400	14.0	34.8

ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
2.0 LA	300	8.2	7.4
	350	8.5	8.0
	400	8.8	8.6
2.5 LA	300	9.4	9.8
	350	10.1	10.6
	400	10.4	11.3
3.5 LA	300	10.1	12.5
	350	10.7	13.3
	400	11.0	14.1
4.5 LA	300	10.1	15.5
	350	10.7	16.6
	400	11.0	17.6
0.5 SR	300	5.2	1.7
	350	5.5	1.9
	400	5.5	2.1
1.0 SR	300	5.2	3.6
	350	5.5	3.8
	400	5.5	4.1
2.0 SR	300	5.2	6.9
	350	5.5	7.6
	400	5.5	8.2
0.75 SR	300	7.3	2.7
	350	7.6	2.9
	400	7.6	3.1
1.5 SR	300	7.3	5.2
	350	7.6	5.6
	400	7.6	6.0
3.0 SR	300	7.3	10.7
	350	7.6	11.2
	400	7.6	11.7

別冊 B カタログでは、スプリンクラー飛距離が20mを超える機種も紹介しております。

※散水計画時は飛距離 75% 程度で計画してください。

オプション

ギアドライブヘッド用レンチとカラーを使用しポップアップノズルを引き上げ、ノズルの交換や散水パターンを設定します。

※このギアドライブヘッドをご使用になる場合は、ギアドライブヘッド用レンチが必要です。

ギアドライブヘッド用カラー	
C10SU401	設計価格 ¥400

ギアドライブヘッド用レンチ	
C10SU402	設計価格 ¥400

ジョイント部材

ヘッドと配管をつなげます

■仕様
サイズ／L300mm
20mmオネジ
PVCチューブ
スプリンクラーヘッド用フレキシブホース
ジョイント

残り水をもらしません

■仕様
サイズ／77mm

※価格は1個当りの単価です。

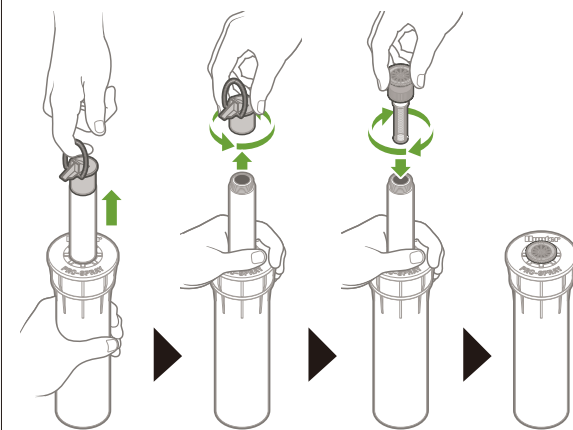
フレックスジョイント	
C10SU020	設計価格 ¥2,400

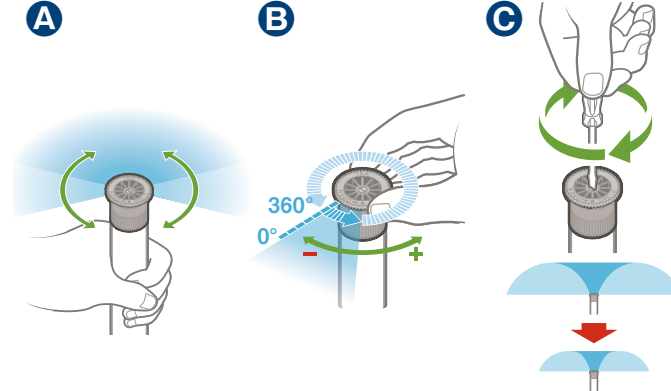
チェックバルブ	
C10SR720	設計価格 ¥2,400

施工断面図

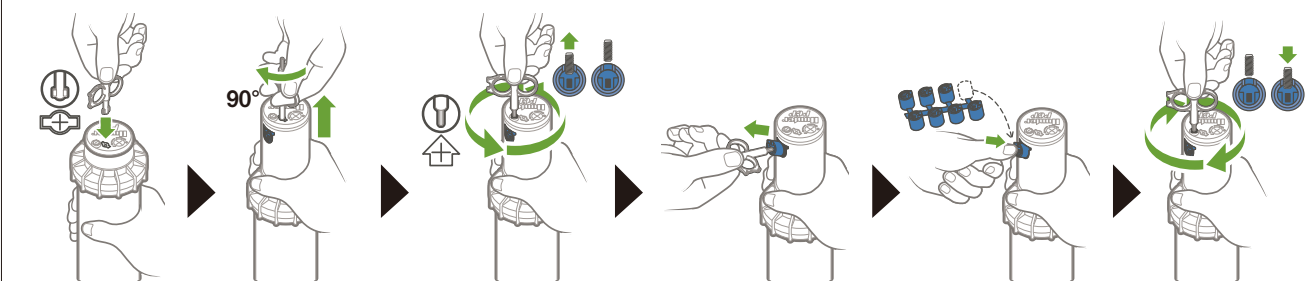
※価格は1個当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

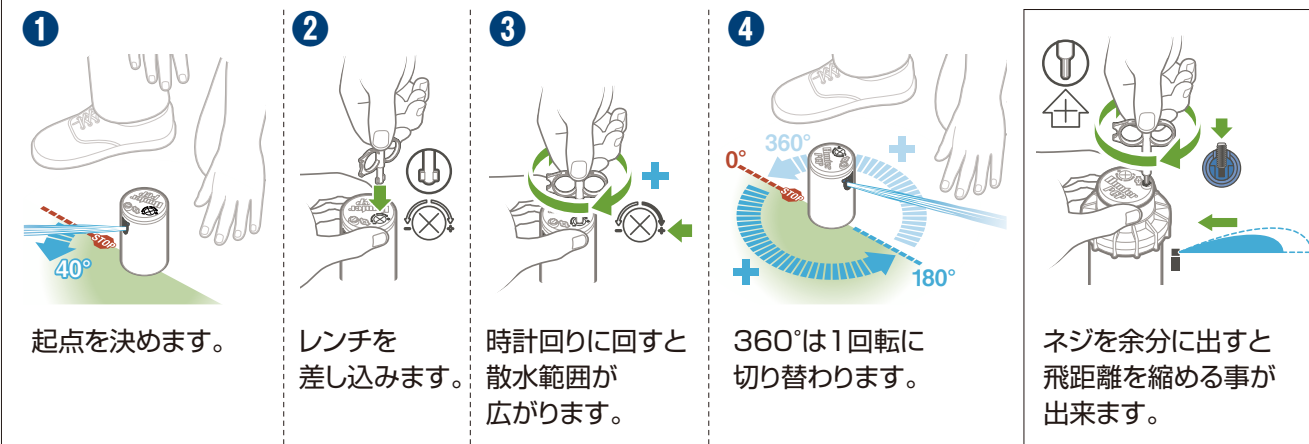
プロスプレースプリンクラーの取り付け/調整 P.30

取り付け (MRMストリームヘッドも同様です)

プルタブキャップを持ち上げ、ライザーから外します。
ノズルを取り付けます。

調 整

A：起点の設定はライザー部分を回して行います。
B：散水範囲はノズル上部を動かして開口部分を調整して行います。
C：マイナスドライバーで飛距離を縮める事が出来ます。

I-20ギアドライブヘッドの取り付け/調整 P.34

取り付け

専用レンチを差し込んで引き上げます。手で押さえながらネジ部分を上げて緩めます。
ノズルを取り外し、新しいノズルと交換して、逆の手順で閉めていきます。

調 整

1. 起点を決めます。
2. レンチを差し込みます。
3. 時計回りに回すと散水範囲が広がります。
4. 360°は1回転に切り替わります。

ネジを余分に出すと飛距離を縮める事が出来ます。

エコクール スプレー

空調室外機を冷やすことで、冷房能力の向上・省エネルギーに効果のある散水システムです。

屋根散水
室外機冷却

GB メタルスプレーノズル 口径13A

■屋根での散水、高架下など、厳しい条件下での使用にも耐えられる、信頼度の高いノズルです。

90°ノズル性能表

水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
150	2.6	6.3
250	3.0	7.8
350	3.5	9.3

90° メタルノズル13φメネジ
C10SBN309 設計価格 ¥4,200

■屋根での散水、高架下など、厳しい条件下での使用にも耐えられる、信頼度の高いノズルです。

180°ノズル性能表

水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
150	2.7	8.6
250	2.8	11.2
350	3.2	12.7

180° メタルノズル13φメネジ
C10SBN318 設計価格 ¥4,200

■屋根での散水、高架下など、厳しい条件下での使用にも耐えられる、信頼度の高いノズルです。

360°ノズル性能表

水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
150	2.0	6.0
250	2.5	7.8
350	2.7	9.0

360° メタルノズル13φメネジ
C10SBN336 設計価格 ¥5,200

ジョイント部材

■壁面緑化や鋼管接続の角度調整に適しています。

■仕様
ノズル取付部 13φオネジ
取付部 〃 メネジ

GBフリーアングルメタルジョイント
C10SBJ013
設計価格 ¥8,700

ステンレス製 打ち水ノズル

道路や駐車場に設置し、熱対策、公園美化に使用します。

打ち水冷却
融雪

飛散ノズル

特 長

散水孔は溝仕様のため清掃が簡単。強度・耐食性に優れているオールステンレス仕様です。散水角度は30°で噴射します。

■用途 一般道・駐車場など
■仕様 接続口径／φ22
(SGP15A·VP16)
散水孔径／φ2.5
散水角度 ／30°
散水タイプ／片面3溝·両面4溝
散水距離 ／70cm(1溝あたり0.9ℓ/min)

片面3溝散水	両面4溝散水
C10SAK100	C10SAK110
設計価格は別途お問い合せください。	

※ノズルの固定は、ノズル全体にコンクリート等での固定が必要です。

水平ノズル

特 長

散水孔は溝仕様のため清掃が簡単。強度・耐食性に優れているオールステンレス仕様です。水平散水0°のため歩行者に水がかかることがありません。

■用途 歩行者通路・商店街など
■仕様 接続口径／φ22
(SGP15A·VP16)
散水孔径／φ3.0相当
散水角度 ／0°
散水タイプ／片面3溝·両面4溝
散水距離 ／70cm(1溝あたり2.0ℓ/min)

片面3溝散水	両面4溝散水
C10SAK200	C10SAK210
設計価格は別途お問い合せください。	

※ノズルの固定は、ノズル全体にコンクリート等での固定が必要です。

オプション

十字ハンドル

C10SAK300
ノズルの取付·メンテナンスに必要です。

取付図

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

逆流防止対策部材

水の逆流を防止するために様々な対策をご用意しました。 ※設計価格はお問い合わせ下さい。

上水道から分岐して、散水の一次側に使用する場合は地域や物件によって、水の逆流を防止する機器を設ける事があります。

逆止弁付ボールバルブ

C10SB013M	13A
C10SB020M	20A

ボールバルブと逆止弁が一体になっています。バネ式の逆止弁により逆流を防止します。

逆止弁【スイングチャッキ弁】

C10SB513	13A
C10SB520	20A
C10SB525	25A

スイング式の逆止弁です。

配管用 バキュームブレーカー

C10SB620	20A

配管用のバキュームブレーカーです。負圧時に空気を吸い込んで逆流を防止します。

減圧式逆流防止装置

C10SB6620	20A
C10SB6625	25A

逆流した水は全て排水する機能が付いた装置です。

蛇口用 バキュームブレーカー

C10SB613	13A

蛇口取付用のバキュームブレーカーです。負圧時に空気を吸い込んで逆流を防止します。

汎用部材

※設計価格、掲載の無いサイズ等はお問合せ下さい。

ゲートバルブ	
C10SB013L	13A
C10SB020L	20A
C10SB025L	25A

ボールバルブ	
C10SB013T	13A
C10SB020T	20A
C10SB025T	25A

グローブバルブ	
C10SB013J	13A
C10SB020J	20A
C10SB025J	25A

ストレーナー	
C10SB313K	13A
C10SB320K	20A

Y型ストレーナー	
C10SB313Y	13A
C10SB320Y	20A
C10SB325Y	25A

減圧弁	
C10SB420K	20A
C10SB425R	25A

ブッシング	
C10SB213	13A
C10SB220	20A

ニップル	
C10SB813	13A
C10SB820	20A
C10SB825	25A

ユニオン	
C10SB713	13A
C10SB720	20A
C10SB725	25A

給水栓ソケット(10個入)	
C10SQ135	13A
C10SQ205	20A
C10SQ255	25A

パイプ(4m)	
C10SQ130	13A
C10SQ200	20A
C10SQ250	25A

バルブソケット(10個入)	
C10SQ134	13A
C10SQ204	20A
C10SQ254	25A

ソケット(10個入)	
C10SQ131	13A
C10SQ201	20A
C10SQ251	25A

給水栓エルボ(10個入)	
C10SQ138	13A
C10SQ208	20A
C10SQ258	25A

給水栓チーズ(10個入)	
C10SQ133	13A
C10SQ203	20A
C10SQ253	25A

エンド(10個入)	
C10SQ139	13A
C10SQ209	20A
C10SQ259	25A

エルボ(10個入)	
C10SQ132	13A
C10SQ202	20A
C10SQ252	25A

チーズ(10個入)	
C10SQ136	13A
C10SQ206	20A
C10SQ256	25A

給水栓異径チーズ(10個入)
C10SQ233
20A×13Aメネジ

分岐継手セット C10SQ100
チーズ13A×1
チーズ20A×1
ソケット(20A×13A)×1
バルブソケット20A×1
エルボ20A×3
パイプ13A×1(L500)

水圧計
C10SB100

シールテープ(15m)
C10SB600

多芯制御線[VCTF]
C10SC203
～
C10SC212

PF管φ16
C10SC300

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライス・品番はウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

グローベン ウォーターシステム 『別冊カタログのご案内』

水辺のある暮らし

・リリーポンド
・ロックポンド
・ストレージポンド
・デッキポンド
・スプリングポンド
・ファウンテンポンド

B

自動散水システム
（校庭 - グラウンド - ゴルフ場）
AUTO SPRINKLER SYSTEM

校庭
サッカー場・野球場
ゴルフ場

C

水景関連システム
WATER GARDEN

ナチュラルストリームガーデン
●ストリームキット

噴水システム
●ポンプ
●ノズル

池システム
●ポンドシート
●スウィミングポンド
●ろ過・浄化

D

雨利水システム（あまりみず）
RAIN WATER RECYCLE SYSTEM

雨水タンク（地上設置型）
アンダータンク（地下埋設型）
雨水自動散水システム
ボトムピット
ウォーレイン

E

ミストシステム
MIST SYSTEM

簡易ミスト
小型ミスト
大型ミスト

F

緑化関連システム
GARDEN MATERIAL

屋上緑化
人工芝、天然芝
緑化資材

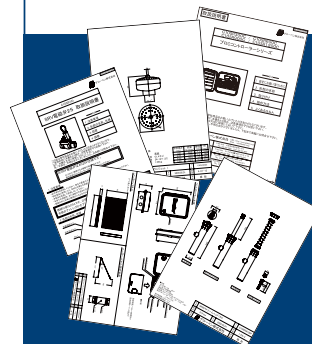
設計・積算サービス

グローベンは設計・積算サービスを行っております。FAXや E-mailにてご連絡頂ければ商品センターより御回答させて頂きます。

■商品センター内　積算部　TEL(052)619-6788　FAX(052)619-6786　E-mail:center@globen.co.jp

各種図面 取扱説明書

承認図面、取扱説明書など各種用意しています。

グローベン 庭演カタログのご案内

日本の伝統が醸し出す
和風庭園の空間をもっと身近に
お届けします。

伝統＋モダン融合するスタイルをあなたの庭に
手軽かつ、洗練されたエクステリアが満載の
「庭演」カタログも是非ご覧ください。

竹垣フェンス

伝統的な竹垣だけでなく
モダンなバーテーションまでございます。

文様シリーズ 波

建仁寺垣 楽垣Ⅲパネル

みす垣 燻（いぶし）丸竹

J/G.Style

伝統を守りつつ、近代風に
アレンジした商品です。

GENWA 袖垣

信楽焼庭園灯

燻竹縁台

庭園用品

FRP製庭石や袖垣といった庭園に
欠かせないアイテムです。

光悦寺垣

FRP庭石

袖垣・つくばい

人工樹木

手入れ不要で枯れない人工樹木です。

真　竹

青竹DX5本立

ベンジャミン